

# HOYA NEW



**Hoya sipitangensis** Kloppenburg & Wiberg 2002

Photo via e-mail from Eva-Karin Wiberg, Sweden.

**Oh There it is !**

A pdf publication devoted to the Genus

Hoya ISSN 2329-7336

**Volume 7 Issue 1**

May 2017

Editor: Dale Kloppenburg

# Contents

When a species is collected from the wild, I feel it is wise to identify it, propagate it and name it. In this way it will eventually get it into commercial channels, be distributed to all those interested in this genus and thus be preserved. If in the future the species is lost through natural causes or forest destruction it will still be here on earth in your collection.

The following Key of species are presented in PDF format with ISSN number. Check posting on my website “<http://.hoyardk.wix.com/Kloppenburger>” under publications.

## Key to Many Hoya Species 2017

**At the end are pictures of most characters.**

1. Plant a bush (Shrub) not a vine/otherwise
2. Plant a with dangling stems, not a vine/otherwise
3. Clear sap/milky sap.
4. Stems 4 sided/stems round
5. Stems without adventitious roots
6. Stems with no leaves/with leaves/otherwise
7. Leave nerves palmate/otherwise
8. Leave nerves triplinerved/ pinnate
9. Leaf nerves anastomosing/otherwise
10. Leaf blade imbricate/otherwise
11. Leaf blade appressed to substrate (Bark of trees)/otherwise
12. Leaf nerves lighter than leaf surface (white)/otherwise
13. Leaf nerves darker than leaf surface (purple-Green)/otherwise
14. Leaf blade terete (nearly round in cross section)/otherwise (not terete)
15. Leaf blade elliptic or ovate-obovate/otherwise
  - b. Leaf round flat or cupped/otherwise
16. Leaf blade long, enervis, dorsal concave (V or U shaped)/otherwise
17. Leaf blade thick (drought resistant)/ otherwise
18. Leaf blade long, enervis dorsal convex/otherwise
19. Leaf blade 10x longer than wide/otherwise
20. Leaf blade 5x-9x longer than wide/otherwise
21. Leaves with indumentum on both surfaces/glabrous
22. Leaves with indumentum on lower surface only (ventral)/otherwise
23. Leaf secondary nerves perpendicular to the midrib/otherwise
24. Leaves more than 2 at a node occasionally (compact nodes)/otherwise

25. Leaf, one at a node, sometimes one aborts/otherwise
26. Leaves of two types, dimorphic or much different size (e.g. Round, elliptic)/otherwise
27. Leaf with no petiole (sessile)/with petiole
28. Leaf base cordate or subcordate/otherwise
29. Leaf base cuneate or sub-cuneate/otherwise
30. Leaf edge undulate/entire
31. Leaf edge recurved/otherwise
32. Leaf edge dark colored/otherwise
33. Leaf apex acuminate/otherwise
34. Leaf apex mucronate or apiculate or pandurate/otherwise
35. Leaf apex truncate/otherwise
36. Petiole grooved above/not grooved
37. Peduncles multiple (more than one)/only one at node
38. Peduncle none (sessile)/ with peduncle
39. Peduncle 15 cm long or more/shorter
40. Pedicel curved of varying lengths/straight
41. Pedicel with indumentum (puberulous, pubescent, hirsute)/glabrous or few hair cells
42. Sepals round or ovate or nearly so/otherwise
43. Sepals linear/otherwise
44. Sepals ciliate/otherwise
45. Sepals extends to the corolla sinuses or beyond/shorter not extended to corolla sinus
46. Sepals with ligulate ciliate extensions inside around ovaries/otherwise
47. Sepals multiple, more than 5 / otherwise
48. Calyx with multiple ligules at the sinuses / otherwise
49. Calyx base bulbous / otherwise
50. Corolla urceolate/otherwise
51. Corolla campanulata/otherwise
52. Corolla campanulate deep cupped
53. Campanulate corolla shallow cupped
54. Corolla revolute/otherwise
55. Corolla reflexed/otherwise
56. Corolla rotate/otherwise
57. Corolla with ligules at the sinuses/otherwise
58. Corolla with conduplicate lobes at sinus (ventral) / otherwise
59. Corolla lobes cupped forward claw like/otherwise
60. Corolla inside glabrous (papillate)/otherwise
61. Corolla both surfaces glabrous/otherwise
62. Corolla both surfaces pubescent or puberulous/otherwise
63. Corolla upper surface pubescent margined, inward less or glabrous/ otherwise
64. Corolla inner surface edged with long stellate hairs/otherwise
65. Corolla inner surface at the base with long slender wooly hair cells/otherwise
66. Corolla with hirsute (stellate) ring below the corona/otherwise
67. Corolla with villous inside/otherwise
68. Corona sunken into corolla/otherwise
69. Corolla distinctly veined/otherwise
70. Corolla lobe apex very long and narrow/otherwise



71. Corolla with central pentagonal thickened ridge/otherwise
72. Corolla white; corona red-purple/otherwise
73. Corolla red, corona white /otherwise
74. Corolla & Corona white, ivory , cream-green /otherwise
75. Corolla & Corona red toned to purplish colored /otherwise
76. Corolla & Corona yellow toned /otherwise
77. Corona bilobed (Acanthostemma)/otherwise
78. Corona with skirt (Otostemma)/otherwise
79. Corona with skirt and bilobed (2 sections)/otherwise
80. Corona bilobed apices folded inward/otherwise
81. Corona lobe surface granulate
82. Corona outer lobe vertical/otherwise
83. Corona outer lobe raised/otherwise
84. Corona outer lobe horizontal /otherwise
85. Corona outer lobe apex turned down (depressed)/otherwise
86. Corona outer lobe apex recurved (revolute)/otherwise
87. Corona outer lobe apex acute or attenuate/otherwise
88. Corona outer lobe apex rounded/otherwise
89. Corona outer lobe apex truncate/otherwise
90. Corona outer lobe apex emarginated/otherwise
91. Corona outer lobe apex turned inward (inflexed)/otherwise
92. Corona outer lobe apex with two flaps turned inward (inflexed)/otherwise
93. Corona outer lobe triplex
94. Corona outer lobe apex split (bilobed) / otherwise
95. Corona outer lobe bulbous
96. Corona dorsal with shoulders (2) just out from inner lobe apex / otherwise
97. Corona with bilobes turned under at outer coronal lobe apex / otherwise
98. Corona channel side lobes (inner ends) project like feet toward central column
99. Corona dorsal rounded (humped)/otherwise
100. Corona dorsal horizontal/otherwise
101. Corona dorsal concave/otherwise
102. Corona dorsal edge sharp/otherwise (rounded)
103. Corona outer lobe dorsal channeled/otherwise
104. Corona dorsal keeled/otherwise
105. Corona dorsal with two keels or more/otherwise
106. Corona dorsal sway backed (U shaped)/otherwise
107. Corona dorsal shallow cupped (boat shaped)/ otherwise
108. Corona dorsal with umbo/otherwise
109. Corona inner lobe with broad shoulders out from apex / otherwise
110. Coronal outer lobe meets or exceeds corolla sinus
111. Coronal outer lobes columnar
112. Corona lobes with side shelves extending to outer/inner lobe apex
113. Corona inner lobe terete/otherwise
114. Coronal inner lobe spatulate/otherwise
115. Coronal inner lobe short/long dentate/otherwise
116. Corona inner lobe erect with short spur/otherwise



117. Corona inner lobe keeled/otherwise
118. Corona inner lobe with crest (clavate)/otherwise
119. Corona inner lobe below clavate/otherwise
120. Corona with inner lobe with two segments (straight or hooked)/otherwise
121. Corona inner lobe with two projections pointing centrally along sides/otherwise
122. Corona inner lobe blunt (square or rectangular end)/otherwise
123. Corona inner apex no extension (abrupt end)/otherwise
124. Coronal ventral outer lobe with two round spurs pointing apically/otherwise
125. Corona ventral with two flat pads on channel of each lobe/otherwise
126. Corona inner lobe reaches the center/otherwise
127. Corona inner lobe above outer lobe/otherwise
128. Corona inner lobe not free of anther/otherwise
129. Corona inner lobe channeled below/otherwise
130. Coronal inner lobe hollow involuted long awn shaped acuminate upright apex
131. Corona with annulus below/otherwise
132. Corona ventral channel edges turn outward forming a V shape in the center.
133. Corona ventral hirsute or pubescent around central column/otherwise
134. Corona ventral with swollen protrusions at column base pointing outward/otherwise
135. Corona ventral punctate on surface around central column/otherwise
136. Corona ventral lobes closely appressed to the column (a) (b)/otherwise
137. Corona ventral with pentagonal rolled area in from the channels (pre skirt like)
138. Corona lobes with shelves from inner lobe to outer lobe apex which is emarginate
139. Corona lobes expanded to form a flat plate (dorsal surface)/ otherwise
140. Coronal lobes not sulcate, surfaces waxy smooth/otherwise
141. Coronal lobes nearly vertical (upright)/otherwise
142. Coronal lobes greater than 1.0 cm long (apex – apex) /otherwise
143. Coronal lobes between 0.70 - .90 cm long /otherwise
144. Coronal lobes between 0.60 – 0.69 cm long /otherwise
145. Coronal lobes between 0.50 – 0.59 cm long /otherwise
146. Coronal lobes between 0.40 – 0.49 cm long /otherwise
147. Coronal lobes between 0.30 – 0.39 cm long /otherwise
148. Coronal lobes between 0.20 – .29 cm long /otherwise
149. Coronal lobes between 0.10 – .19 cm long /otherwise
150. Coronal lobes less than .09 cm long /otherwise
151. Ovaries columnar / otherwise
152. Ovaries dome shaped / otherwise
153. Ovaries linear (long narrow/otherwise
154. Ovaries with hirsute cells/otherwise
155. Ovary apex modified ends turn in and touch in center “kissing” / otherwise
156. Ovary apex modified apex with raised circular edge “lips” / otherwise
157. Ovary apex modified apex with short spike like extensions / otherwise.
158. Ovary with a narrowing as it approaches the apex “bottle neck shaped”
159. Ovary apex modified (lip like) / otherwise
160. Gynostegia pubescent/glabrous / otherwise
161. Anthers exceeds inner lobe (center exposed)/otherwise
162. Anthers, exceeds inner lobe (center covered)/otherwise

163. Anthers exposed but corona inner lobe is higher, exceeds (overtops)/lower
164. Anthers very long greatly exceeding the coronal inner lobe/otherwise
165. Anthers creped/otherwise
166. Anther wings outer apex square extended/otherwise
167. Anther wings with 2 apices U shaped apex/otherwise
168. Anther wing apices thick sided 3 apices, blunt/otherwise
169. Anther wing outer apex thick sides end rounded/otherwise
170. Anther wing apex acute, extended/otherwise
171. Style capitate or ornate/otherwise
172. Style cone shaped/otherwise
173. Style crown ornate with finger or tubes extending over center (style) dome  
/otherwise
174. Flower clusters globose or semi-globose/otherwise
175. Flower cluster of 1-5 flowers, usually/otherwise
176. Flower cluster of up to 6 flowers, usually/otherwise
177. Flower cluster of up to 10 flowers, usually/otherwise
178. Flower cluster of from 10-14 flowers, usually/otherwise
179. Flower cluster with up to 19 flowers, usually/otherwise
180. Flower cluster of up to 20 flowers, usually/otherwise
181. Flower cluster of up to 25 flowers, usually/otherwise
182. Flower cluster of up to 30 flowers, usually/otherwise
183. Flower cluster of up to 40 flowers, usually/otherwise
184. Flower cluster of up to 50 flowers, usually/otherwise
185. Flower cluster of up to 60 flowers, usually/otherwise
186. Flower cluster of up to 70 flowers, usually/otherwise
187. Flower cluster of up to 80 flowers, usually/otherwise
188. Flower cluster of up to 120 flowers, usually/otherwise
189. Pollinia length greater than 1 mm long /otherwise
190. Pollinia length greater than .89 mm long /otherwise
191. Pollinia length greater than .79 mm long /otherwise
192. Pollinia length greater than .69 mm long /otherwise
193. Pollinia length greater than .59 mm long /otherwise
194. Pollinia length greater than .49 mm long /otherwise
195. Pollinia length greater than .39 mm long /otherwise
196. Pollinia length greater than .29 mm long /otherwise
197. Pollinia length greater than .10 mm long /otherwise
198. Pollinia width (Widest) .10 mm or less /otherwise
199. Pollinia width (Widest) .11 - .13 mm /otherwise
200. Pollinia width (Widest) .14 mm /otherwise
201. Pollinia width (Widest) .15 mm /otherwise
202. Pollinia width (Widest) .16 mm /otherwise
203. Pollinia width (Widest) .17 mm /otherwise
204. Pollinia width (Widest) .18 mm /otherwise
205. Pollinia width (Widest) .19 mm /otherwise
206. Pollinia width (Widest) .20 mm /otherwise
207. Pollinia width (Widest) .21 mm /otherwise

208. Pollinia width (Widest) .22 mm /otherwise
209. Pollinia width (Widest) .23 mm /otherwise
210. Pollinia width (Widest) .24 mm /otherwise
211. Pollinia width (Widest) .25 mm /otherwise
212. Pollinia width (Widest) .26 mm /otherwise
213. Pollinia width (Widest) .27 mm /otherwise
214. Pollinia width (Widest) .28 mm /otherwise
215. Pollinia width (Widest) .29-30 mm /otherwise
216. Pollinia width (widest) .31-.64 mm /otherwise
217. Translators linear relatively narrow throughout its length, just reaching the pollinia end (ls)/otherwise
218. Translators linear but modified and a little beyond pollinia end l/cw or l/o /otherwise
219. Translators fiddle shaped, more like a drumstick, ends beyond pollinia end (fb) /otherwise
220. Translators perpendicular to the retinaculum (p) /otherwise
221. Translators delta shaped, with a flat top (d) /otherwise
222. Translator outer end truncate (truncate, squared off) (t) /otherwise
223. Translators with spreading base, expansive
224. Caudicle with small ball end (comma shaped) (o) /otherwise
225. Caudicle a wide end usually funnel shaped (cw) /otherwise
226. Caudicles rectangular "r"
227. Caudicle clear / otherwise. "C"
228. Caudicles granulate to various degrees (like snake skin)
229. Caudicles rectangular with some dorsal modifications/ otherwise
230. Leaf nerve angle to midrib usually 15° or less /otherwise
231. Leaf nerve angle to midrib usually 16-25° /otherwise
232. Leaf nerve angle to midrib usually 26-30° /otherwise
233. Leaf nerve angle to midrib usually 31-45° /otherwise
234. Leaf nerve angle to midrib usually 46-50° /otherwise
235. Leaf nerve angle to midrib usually 51-60° /otherwise
236. Leaf nerve angle to midrib usually 61-90° or greater
237. Ovaries linear (long and narrow/ otherwise
238. Ovaries columnar / otherwise
239. Ovaries dome shaped / otherwise
240. Pollinia with inner apex truncate. "S"
241. Pollinia with inner apex rounded "R"
242. Pollinia with apex tapered centrally (inward) "T"
243. Pollinia with apex tapering centrally edges flat. "F"
244. Pollinia inner apices of two types one rounded "R" and one tapered "T"
245. Pollinia external base expanded outward
246. Retinaculum elongate, long & narrow. **E**
247. Retinaculum shield shaped (head, shoulders, waist, hip & legs). **S**
248. Retinaculum shield shaped, head dome (round) shaped. **R**
249. Retinaculum shield shaped, head elongated. **HE**
250. Retinaculum long shoulders. **LS**



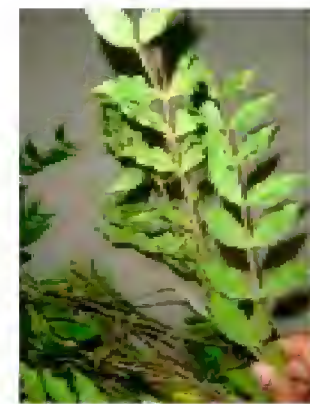
251. Retinaculum round legs hidden. **LH**
252. Retinaculum round legs showing. **LN**
253. Retinaculum with shoulder ends up (hands up). **HU**
254. Retinaculum horns on the head. **HH**
255. Retinacula with 2 shoulders. **2S**
256. Retinacula with hips broader than the shoulders. **HB**
257. Habitat altitude 0-100m
258. Habitat altitude 100-200 m
259. Habitat altitude 201-300 m
260. Habitat altitude 301-400 m
261. Habitat altitude 401-500 m
262. Habitat altitude 501-700m
263. Habitat altitude 701-1000m
264. Habitat altitude above 1000 m
265. Leaves 4 at compacted nodes “tetraphylla” Vahl

There is over 400 entries and 184 not listed here.

**Bold: data from type material**

1. Plant a bush (shrub) not a vine / otherwise

1. **Hoya amrita** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
2. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
3. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
4. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
5. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
6. **Hoya golamcoana** Kloppenburg 1991
7. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
8. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
9. **Hoya linavergarae** Kloppenburg & Siar 2006
10. *Hoya multiflora* Blume 1823
11. *Hoya odorata* Schlechter 1906
12. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015
13. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
14. **Hoya odorata subsp. taytayensis** Kloppenburg 2015
15. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
16. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
17. **Hoya platycaulis** Simonsson & Rodda 2009
18. *Hoya praetorii* Miquel 1856
19. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis/rupicola*)



2. Plant a with dangling stems, not a vine / otherwise

1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. *Hoya bella* Hooker 1849



3. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
4. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
5. *Hoya linearis* Wallich 1825
6. ***Hoya myrmecopa*** Kleijn & van Donkelaar 1999
7. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
8. *Hoya serpens* Hooker 1883
9. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
10. ***Hoya weebella*** Kloppenburg 2005
11. ***Hoya williamoliveriana*** Klopp., Cajano & Hadsall 2015

3. Clear sap / otherwise

1. *Hoya carnos*a R. Brown
2. ***Hoya celata*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
3. ***Hoya monetteae*** T. Green 2004
4. *Hoya obovata* Decaisne 1844
5. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
6. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg 2011

4. Stems 4 sided / otherwise

1. *Hoya diptera* Seemann 1861
2. *Hoya graveolens* Kerr 1939
3. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009



5. Stems without adventitious rooting

1. *Hoya attenuata* Christopher 1935
2. *Hoya bella* Hooker 1849
3. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
4. *Hoya campanulata* Blume 1826
5. ***Hoya cembra*** Kloppenburg 1990
6. *Hoya chlorantha* Reehinger 1908
7. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
8. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
9. ***Hoya corollamarginata*** Kloppenburg 2017
10. ***Hoya corollamarginata* subsp. *magiagiensis*** Kloppenburg 2017
11. ***Hoya corollamarginata* subsp. *upoluensis*** Kloppenburg 2017
12. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
13. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
14. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
15. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
16. ***Hoya faoensis*** Kloppenburg & Siar 2008
17. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003

18. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
19. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
20. **Hoya fitoensis** Kloppenburg 2017
21. *Hoya fraterna* Blume 1849
22. **Hoya gildingii** Kloppenburg 2002
23. **Hoya golamcoana** Kloppenburg 1991
24. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
25. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
26. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
27. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
28. *Hoya lanataiensis* Kloppenburg 2017
29. **Hoya linavergarae** Kloppenburg & Siar 2006
30. *Hoya linearis* Wallich 1825
31. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
32. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
33. *Hoya megalantha* Turrill 1915
34. *Hoya multiflora* Blume 1823
35. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
36. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
37. **Hoya odorata** Schlechter 1906
38. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
39. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
40. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
41. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
42. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
43. **Hoya paziae** Kloppenburg 1990
44. **Hoya platicaulis** Simonson & Rodda 2005
45. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
46. *Hoya retusa* Dalzell 1852
47. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
48. *Hoya schneei* Schlechter 1921
49. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
50. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
51. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
52. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
53. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
54. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011
55. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009

6. Stems normally with no leaves / otherwise

1. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001

7. Leaves nerves palmate / otherwise

1. *Hoya aldrichii* Hemsley 1890



2. **Hoya alwitriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
3. **Hoya baguioensis** Kloppenburg 2017
4. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
5. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
6. *Hoya citrina* Ridley 1922
7. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
8. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
9. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
10. *Hoya glabra* Schlechter 1908
11. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
12. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
13. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
14. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
15. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
16. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
17. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
18. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
19. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
20. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
21. *Hoya quinquinervia* Warburg 1904
22. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
23. **Hoya taytayensis** Kloppenburg & Siar 2013
24. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013



8. Leaf nerves triplinerved / otherwise

1. **Hoya albida** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
2. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014
3. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
4. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
5. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
6. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
7. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
8. **Hoya bicolensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
9. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar & Cajano et 2013
10. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
11. **Hoya blashernaeszii** Kloppenburg 1999
12. **Hoya blashernaeszii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
13. **Hoya blashernaeszii subsp. siariae** Kloppenburg 2002
14. **Hoya blashernaeszii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
15. **Hoya blashernaeszii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
16. *Hoya bordenii* Schlechter 1906



17. **Hoya brittonii** Kloppenburg 1992
18. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
19. *Hoya camphorifolia* Warburg 1904
20. **Hoya capotoanensis** Kloppenburg 2015
21. **Hoya capotoanensis subsp. quezonensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
22. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
23. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
24. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
25. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
26. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
25. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
26. **Hoya ferrerassii** Kloppenburg & Siar 2010
28. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
27. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
28. **Hoya foxii** Kloppenburg 2014
29. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
30. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
31. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
32. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
33. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
34. **Hoya loyceandrewsiana** T. Green 1995
35. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
36. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
37. *Hoya marginata* Schlechter 1905
38. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
39. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
40. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
41. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
42. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
43. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937
44. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
45. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
46. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
47. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
48. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
49. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
50. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
51. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
52. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
53. *Hoya rigida* Kerr 1939
54. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
55. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
56. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
57. **Hoya samarensis subsp. gutierrezii** Kloppenburg 2014
58. *Hoya samoensis* Seemann 1866

59. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
60. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2009
61. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
62. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nuhuus 2010
63. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
64. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
65. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013
66. **Hoya tingkoyanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
67. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
68. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
69. **Hoya vicencionana subsp. quezonensis** Kloppenburg 2015
70. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
71. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015
72. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013

9. Leaf nerves anastomosing / otherwise

1. **Hoya albida** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
4. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
5. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
6. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017
7. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
8. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
9. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
10. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
11. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
12. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
13. **Hoya bifunda** Kloppenburg Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
14. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
15. **Hoya blashernaезii** Kloppenburg 1999
16. **Hoya blashernaезii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
17. **Hoya blashernaезii subsp. siariae** Kloppenburg 2002
18. **Hoya blashernaезii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
19. **Hoya blashernaезii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
20. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
21. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
22. **Hoya callistophylla** Green 2000
23. *Hoya campanulata* Blume 1826
24. **Hoya capotoanensis subsp. quezonensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
25. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
26. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
27. *Hoya citrina* Ridley 1922
28. **Hoya clemensiorum** Green 2001
29. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
30. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013



31. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
32. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
33. **Hoya deykeae** Green 2000
34. **Hoya diversifolia subsp el-nidicus** Kloppenburg 1991
35. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
36. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
37. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
38. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
39. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
40. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
41. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
42. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
43. *Hoya fungii* Merrill 1934
44. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
45. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
46. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
47. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
48. *Hoya keysii* Bailey 1884
49. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
50. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
51. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
52. **Hoya leticiae** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
53. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
54. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
55. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
56. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
57. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
58. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
59. **Hoya meliflua subsp. escobinae** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
60. *Hoya mcgregorii* Warburg 1906
61. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
62. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
63. *Hoya mitrata* Kerr 1940
64. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
65. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
66. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
67. **Hoya olosegaensis** Kloppenburg 2017
68. **Hoya opposita** G. Don 1837
69. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
70. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
71. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
72. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
73. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
74. **Hoya platycaulis** Simonsson & Rodda 2009

75. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
76. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
77. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
78. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
79. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
80. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
81. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
82. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
83. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
84. **Hoya skinneriana** Kloppenburg & Wayman 2011
85. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2009
86. **Hoya sulitii** Kloppenburg 2015
87. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
88. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
89. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
90. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
91. **Hoya tingkoyanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
92. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
93. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
94. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
95. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
96. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
97. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
98. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015
99. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
100. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

10. Leaf blade imbricate / otherwise

1. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
2. *Hoya imbricate* Decaisne 1844
3. *Hoya imbricata* forma *basisubcordata* Koorders 1919
4. **Hoya imbricata subsp. megapollinia** Kloppenburg 2014
5. *Hoya pseudomaxima* Koorders 1918
6. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015



11. Leaf blade pressed to substrate (Bark of trees) / otherwise

1. *Hoya imbricate* Decaisne 1844
2. *Hoya imbricata* forma *basisubcordata* Koorders 1919
3. **Hoya imbricata subsp. megapollinia** Kloppenburg 2014
4. *Hoya pseudomaxima* Koorders 1918



12. Leaf nerves lighter color than leaf surface / otherwise

1. **Hoya albida** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
2. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
3. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
4. **Hoya benguetensis** Schlechter 1906
5. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
6. **Hoya bicolensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
7. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar et al 2013
8. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
9. **Hoya blashernaeszii** Kloppenburg 1999
10. **Hoya blashernaeszii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
11. **Hoya blashernaeszii subsp. siariae** Kloppenburg 2002
12. **Hoya blashernaeszii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
13. **Hoya blashernaeszii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
14. **Hoya bordenii** Schlechter 1906
15. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
16. **Hoya capotoanensis subsp. quezonensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
17. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
18. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
19. **Hoya curtis-porcelana** Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
20. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
21. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
22. **Hoya foxii** Kloppenburg 2014
23. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
24. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
25. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
26. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
27. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
28. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
29. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
30. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
31. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
32. **Hoya paulshirleyii** Kloppenburg & T. Green 2010
33. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
34. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
35. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
36. **Hoya pottsii** Traill 1830
37. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015
38. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
39. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
40. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2009





41. **Hoya tinkoyanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
42. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
43. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
44. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano et al 2013
45. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013

13. Leaf nerves darker than leaf surface (Green or purplish)

1. **Hoya annalesoligamae** Kloppenburg 2017
2. **Hoya callistophylla** Green 2000
3. **Hoya clemensiorum** Green 2001
4. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
5. *Hoya campanulata* Blume 1826
6. **Hoya deykeae** Green 2000
7. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
8. *Hoya erythrina* Rintz 1978
9. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
10. *Hoya fungii* Merrill 1934
11. *Hoya fusca* Wallich 1930
12. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014

14. Leaf terete (round in cross section or nearly so) / otherwise

1. **Hoya acicularis** Green & Kloppenburg 2002
2. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
3. *Hoya linearis* Wallich 1825
4. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
5. *Hoya retusa* Dalzell 1852
6. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
7. *Hoya waryana* Schlechter 1913

15: Leaf blade elliptic or ovate to obovate / otherwise

1. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
2. **Hoya albida** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
3. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848
4. **Hoya alwitriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
5. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
6. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
7. **Hoya annalesoligamae** Kloppenburg 2017
8. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
9. *Hoya anulata* Schlechter 1905
10. **Hoya artwhistlerii** Kloppenburg 2017
11. *Hoya attenuata* Christopher 1935
12. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
13. *Hoya australis* Robert Brown 130

14. **Hoya baguioensis** Kloppenburg 2017
15. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
16. **Hoya bandongii** Kloppenburg & Ferreras 2011
17. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
18. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
19. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003
20. **Hoya biespada** Kloppenburg & Mendoza 2015
21. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
22. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
23. **Hoya callistophylla** Green 2000
24. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
25. *Hoya camphorifolia* Warburg 1904
26. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
27. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
28. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
29. **Hoya clemensiorum** Green 2001
30. *Hoya chlorantha* Reehner 1908
31. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
32. *Hoya collina* Schlechter 1913
33. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
34. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
35. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
36. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
37. **Hoya corollamarginata subsp. magiagensis** Kloppenburg 2017
38. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
39. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
40. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
41. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
42. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
43. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
44. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
45. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
46. *Hoya diptera* Seemann 1861
47. *Hoya dodecatheiflora* Fosberg 1940
48. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
49. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
50. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
51. *Hoya erythrina* Rintz 1978
52. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
53. *Hoya exilis* Schlechter 1913
54. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
55. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
56. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
57. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
58. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
59. *Hoya flavescens* Schlechter 1913

60. *Hoya flavida* Forster & Liddle 1993
61. *Hoya filiformis* Rechinger 1834
62. *Hoya fischeriana* Warburg 1909
63. ***Hoya fitoensis*** Kloppenburg 2017
64. *Hoya flagellata* Kerr 1940
65. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
66. *Hoya fraterna* Blume 1849
67. *Hoya fusca* Wallich 1930
68. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
69. ***Hoya gelba*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
70. *Hoya gigas* Schlechter 1913
71. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
72. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
73. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
74. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
75. *Hoya hasseltii* Miquel 1849
76. ***Hoya hernaезii*** Kloppenburg 2916
77. ***Hoya heuschkeliana*** Kloppenburg 1989
78. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *cajanoae*** K & S 2007
79. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
80. ***Hoya histora*** Kloppenburg 2015
81. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
82. ***Hoya imbricata* subsp. *megapollinia*** Kloppenburg 2014
83. *Hoya imperialis* Lindley 1846
84. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
85. *Hoya incrassata* Warburg 1904
86. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
87. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
88. *Hoya kerrii* Craib 1911
89. ***Hoya kloppenburgii*** Green 2001
90. ***Hoya krohniana*** Kloppenburg & Siar 2009
91. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
92. ***Hoya lanataiensis*** Kloppenburg 2017
93. ***Hoya lanoto'oensis*** Kloppenburg 2015
94. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
95. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
96. ***Hoya leticiae*** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
97. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
98. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
99. ***Hoya litii*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
100. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
101. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
102. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
103. ***Hoya luatekensis*** Kloppenburg 2017
104. ***Hoya lucardenasia*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
105. *Hoya marginata* Schlechter 1905

106. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
107. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
108. *Hoya megalantha* Turrill 1915
109. **Hoya meliflua subsp. escobinae** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
110. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
111. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
112. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
113. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
114. **Hoya mindorensis subsp. mendozae** Kloppenburg & Ferreras 2014
115. **Hoya mindorensis subsp. sarawakensis** Kloppenburg 2016
116. **Hoya minuta** Kloppenburg & Mendoza 2015
117. *Hoya minutiflora* Rodda & Simonsson 2010
118. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
119. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
120. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2014
121. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
122. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
123. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
124. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
125. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
126. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015
127. **Hoya odorata subsp. taytayensis** Kloppenburg 2015
128. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
129. **Hoya olosegaensis** Kloppenburg 2017
130. **Hoya opposita** G. Don 1837
131. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
132. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
133. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
134. **Hoya panchoi** Kloppenburg 1988
135. *Hoya pallida* Lindley 1821
136. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
137. *Hoya papuana* Schlechter 1913
138. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
139. *Hoya patella* Schlechter 1913
140. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
141. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
142. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
143. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
144. *Hoya pubicalyx* Merrill 1918
145. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
146. *Hoya quinquinervia* Warburg 1904
147. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
148. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
149. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
150. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903



151. *Hoya rigida* Kerr 1939
152. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015
153. *Hoya rubida* Schlechter 1905
154. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
155. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
156. ***Hoya salmonea* subsp. *pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
157. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
158. ***Hoya samoaalbiflora*** Kloppenburg 2017
159. *Hoya samoensis* Seemann 1866
160. ***Hoya santiagoi*** Kloppenburg & Siar 2011
161. ***Hoya santiagoi* subsp. *mandozaii*** Kloppenburg 2013
162. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012
163. ***Hoya savaiiensis* subsp. *falealupoensis*** Kloppenburg 2015
164. *Hoya schneei* Schlechter 1921
165. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011
166. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
167. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
168. ***Hoya tamaleaana*** Kloppenburg 2008
169. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
170. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
171. ***Hoya tauensis*** Kloppenburg 2011
172. ***Hoya taytayensis*** Kloppenburg & Siar 2013
173. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
174. ***Hoya tomataensis*** Green and Kloppenburg 2004
175. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
176. ***Hoya uafatoensis*** Kloppenburg 2017
177. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
178. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
179. ***Hoya unruhiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
180. ***Hoya velasioii*** Kloppenburg 2015
181. ***Hoya velasioii* subsp. *grandiora*** Kloppenburg 2015
182. *Hoya venusta* Schlechter 1913
183. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
184. ***Hoya vicencioana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
185. ***Hoya vicencionana* subsp. *quezonensis*** Kloppenburg 2015
186. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
187. ***Hoya wibergiae* subsp. *alba*** Kloppenburg 2015
188. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011
189. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

15b. Leaf round flat or cupped/otherwise

1. *Hoya halophila* Schlechter 1913
2. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
3. ***Hoya imbricata* subsp. *megapollinia*** Kloppenburg 2014
4. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908

5. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
6. *Hoya serpens* Hooker 1883

16. Leaf blade long, enervis, dorsal concave (V or U shaped) / otherwise



1. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
2. ***Hoya chiekoae*** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
3. ***Hoya espadoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
4. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
5. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
6. *Hoya linearis* Wallich 1825
7. ***Hoya loheri*** Kloppenburg 1991
8. *Hoya longifolia* Wallich 1834
9. ***Hoya lucyae*** Kloppenburg & Siar 2006
10. ***Hoya myrmecopa* subsp. *kapatalanensis*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2014
11. ***Hoya odetteae*** Kloppenburg 1998
12. *Hoya pauciflora* Wight 1848
13. ***Hoya ramosii*** Kloppenburg & Siar 2007
14. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
15. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
16. ***Hoya stoneana*** Kloppenburg & Siar 2006
17. ***Hoya tsangii*** Burton ex Kloppenburg 1988
18. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993
19. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

17. Leaf blade thick (drought resistant) / otherwise

1. *Hoya keysii* Bailey 1884
2. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis*/rupicola)

18. Leaf blade long, enervis dorsal convex / otherwise

1. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
2. *Hoya linearis* Wallich 1825
3. ***Hoya loheri*** Kloppenburg 1991
4. ***Hoya loheri* subsp. *tanawanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
5. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913

Picture above

19. Leaf blade 10x longer than wide / otherwise

1. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
2. *Hoya longifolia* Wallich 1834
3. Photo via e-mail from Eva-Karin Wiberg, Sweden.
4. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009



5. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007
6. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913

20. Leaf blade 5x-9x longer than wide / otherwise

1. **Hoya amrita** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
2. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
3. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
4. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
5. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
6. **Hoya espaldoniana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
7. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
8. *Hoya linearis* Wallich 1825
9. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
10. **Hoya odetteae** Kloppenburg 1998
11. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
12. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
13. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
14. *Hoya pauciflora* Wight 1848
15. **Hoya platycaulis** Simonsson & Rodda 2009
16. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992
17. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
18. **Hoya tsangii** C. M. Burton 1988
19. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
20. *Hoya waryana* Schlechter 1913
21. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015



21. Leaves with indumentum both surfaces / otherwise

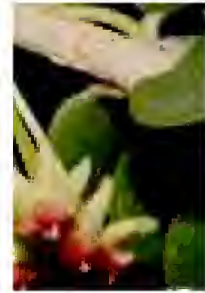
1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
3. **Hoya burtoniae** Kloppenburg 1990
4. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
5. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
6. *Hoya keysii* Bailey 1884
7. *Hoya lacuna* Wight ex Don 1834
8. *Hoya linearis* Wallich 1825
9. *Hoya multiflora* Blume 1823
10. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
11. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
12. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
13. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
14. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
15. *Hoya serpens* Hooker 1883
16. **Hoya stoneana** Kloppenburg & Siar 2006





22. Leaf blade with indumentum on lower surface (ventral) only / otherwise

1. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
2. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
3. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
4. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
5. ***Hoya ormacensis*** Kloppenburg 2014
6. *Hoya patella* Schlechter 1913



23. Leaf secondary nerves perpendicular to the midrib or nearly so / otherwise

1. *Hoya darwinii* Loher 1910
2. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
3. *Hoya fusca* Wallich 1930
4. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
5. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
6. ***Hoya krohniana*** Kloppenburg & Siar 2009
7. ***Hoya paulshirleyi*** Kloppenburg & Green. 2010



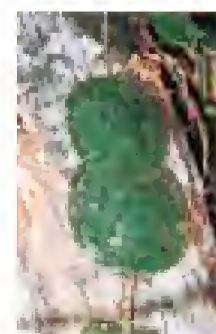
24. Leaves more than 2 at a node (nodes compact) etc. / otherwise

1. *Hoya darwinii* Loher 1910
2. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
3. *Hoya mitrata* Kerr 1940
4. ***Hoya quisumbingii*** Kloppenburg 1992
5. *Hoya retusa* Dalzell 1852
6. *Hoya undulata* Rahayu & Rodda 2015
7. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G Don 1837



25. Leaf one at a node, or one aborts occasionally / otherwise

1. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
2. *Hoya imbricata* basisubcordata Koorders 1919
3. ***Hoya imbricata* subsp. *megapollinia*** Kloppenburg 20144
4. *Hoya pseudomaxima* Koorders 1918



26. Leaves of two types dimorphic or vastly different size (eg. round, elliptic) / otherwise

1. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
2. ***Hoya biespada*** Kloppenburg & Mendoza 2015
3. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
4. *Hoya darwinii* Loher 1910
5. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988





6. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
7. *Hoya mitrata* Kerr 1940
8. ***Hoya panchoi*** Kloppenburg 1988
9. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
10. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013

27. Leaf with no petiole (sessile) or almost so / otherwise

1. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908

28. Leaf base cordate or subcordate / otherwise

1. *Hoya aldrichii* Hemsley 1890
2. ***Hoya alwitriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
3. *Hoya angustisepala* Burton 1987 (syn. *coriacea*)
4. *Hoya archboldiana* C. Norman 1937
5. *Hoya australis* Robert Brown 130
6. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
7. ***Hoya benstoneana*** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2013
8. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2003
9. *Hoya calycina* Schlechter 1913
10. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
11. ***Hoya celata*** Klopp., Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
12. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
13. *Hoya citrina* Ridley 1922
14. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
15. ***Hoya concava*** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
16. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
17. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
18. ***Hoya crassicaulis* subsp. *capazensis*** Kloppenburg 2016
19. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
20. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
21. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
22. *Hoya dimorpha* Bailey 1898
23. ***Hoya diversifolia* subsp. *el-nidicus*** Kloppenburg 1991
24. *Hoya erythrina* Rintz 1978
25. *Hoya fraterna* Blume 1849
26. *Hoya fungii* Merrill 1934
27. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
28. *Hoya hasseltii* Miquel 1849
29. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
30. ***Hoya ilagiorum*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
31. *Hoya imperialis* Lindley 1846
32. *Hoya incrassata* Warburg 1904
33. *Hoya ischnopus* Schlechter 19137



34. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
35. *Hoya keysii* Bailey 1884
36. ***Hoya krohniana*** Kloppenburg & Siar 2009
37. *Hoya lactea* S. Moore 1914
38. *Hoya lacuna* Wight ex Don 1834
39. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
40. ***Hoya luatekensis*** Kloppenburg 2017
41. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
42. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
43. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
44. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
45. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
46. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
47. ***Hoya paulshirleyi*** Kloppenburg & Green. 2010
48. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
49. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
50. *Hoya pottsii* Traill 1830
51. *Hoya pseudomaxima* Koorders 1918
52. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
53. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
54. ***Hoya ranauensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2014
55. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
56. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
57. ***Hoya sulitii*** Kloppenburg 2015
58. ***Hoya surigaoensis*** Kloppenburg, Siar & Nuhuus 2010
59. ***Hoya taytayensis*** Kloppenburg & Siar 2013
60. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
61. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
62. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
63. ***Hoya vicencioana*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
64. *Hoya vitiensis* Turrill 1915

29. Leaf base cuneate or sub-cuneate/ otherwise

1. ***Hoya acanthominima*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
2. ***Hoya apoensis*** Kloppenburg & Siar 2011
3. ***Hoya bacunganensis*** Kloppenburg 2014
4. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
5. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
6. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999
7. ***Hoya blashernaezii* subsp. *truncata*** Kloppenburg & Mendoza 2015
8. ***Hoya brittonii*** Kloppenburg 1992
9. ***Hoya callistophylla*** Green 2000
10. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015
11. ***Hoya celsa*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013



12. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
13. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
14. **Hoya clemensiorum** Green 2001
15. *Hoya collina* Schlechter 1913
16. **Hoya corazoniae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
17. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
18. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
19. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
20. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
21. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
22. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
23. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
24. **Hoya davidcummingii** Kloppenburg 1995
25. *Hoya dodecatheiflora* Fosberg 1940
26. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
27. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
28. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
29. **Hoya espaldoniana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
30. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
31. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
32. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
33. *Hoya fischeriana* Warburg 1909
34. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
35. *Hoya flavida* Forster & Liddle 1993
36. **Hoya foxii** Kloppenburg 2014
37. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
38. *Hoya graveolens* Kerr 1939
39. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
40. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
41. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** K & S 2007
42. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
43. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
44. **Hoya isabelaensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
45. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
46. **Hoya kanlaonensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
47. *Hoya kuhlii* Koorders 1912
48. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
49. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
50. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
51. **Hoya linavergarae** Kloppenburg & Siar 2006
52. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
53. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
54. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
55. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
56. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
57. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015



58. *Hoya longifolia* Wallich 1834
59. ***Hoya marvinii*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
60. ***Hoya martinii*** Kloppenburg & Mendoza 2015
61. ***Hoya mata-ole-afiensis*** Kloppenburg 2015
62. ***Hoya maximowayetii*** Kloppenburg 2015
63. ***Hoya memoria*** Kloppenburg 2004
64. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
65. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
66. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
67. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
68. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
69. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008
70. ***Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
71. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937
72. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
73. ***Hoya palawanensis*** Kloppenburg 2015
74. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
75. ***Hoya panchoi*** Kloppenburg 1988
76. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
77. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
78. ***Hoya parvapollinia*** Kloppenburg & Mendoza 2015
79. *Hoya pauciflora* Wight 1848
80. ***Hoya persicina subsp. rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
81. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
82. ***Hoya pubicorolla*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
83. ***Hoya pubicorolla subsp. anthracina*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
84. ***Hoya ramosii*** Kloppenburg & Siar 2007
85. *Hoya retusa* Dalzell 1852
86. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
34. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
35. ***Hoya rizaliana*** Kloppenburg 1991
36. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
37. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015
38. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
39. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
40. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
41. ***Hoya samarensis*** Kloppenburg & Siar 2011
42. ***Hoya samarensis subsp. gutierrezii*** Kloppenburg 2014
43. *Hoya schneei* Schlechter 1921
44. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
45. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
46. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
47. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
48. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013

49. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
50. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
51. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011
52. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903
53. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009

30. Leaf edge undulate / otherwise

1. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2003
2. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
3. *Hoya hasseltii* Miquel 1849
4. ***Hoya linavergarae*** Kloppenburg & Siar 2006
5. ***Hoya mindorensis subsp. sarawakensis*** Kloppenburg 2016
6. ***Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
7. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008
8. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
4. ***Hoya samarensis*** Kloppenburg & Siar 2011
5. ***Hoya samarensis subsp. gutierrezii*** Kloppenburg 2014
6. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
7. ***Hoya tauensis*** Kloppenburg 2011
8. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009



31. Leaf edge recurved / otherwise

1. ***Hoya acanthominima*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
2. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848
3. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
4. ***Hoya annaleesoligamae*** Kloppenburg 2017
5. *Hoya arnottiana* Wight 1834
6. *Hoya attenuata* Christopher 1935
7. ***Hoya bebsguevarrae*** Kloppenburg & Carandang 2013
8. ***Hoya blashernaезii subsp. aurantiaca*** Kloppenburg & Mendoza 2015
9. *Hoya bella* Hooker 1849
10. ***Hoya burtoniae*** Kloppenburg 1990
11. ***Hoya capotoanensis subsp. quezonensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
12. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
13. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
14. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
15. *Hoya citrina* Ridley 1922
16. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
17. ***Hoya crassicaulis subsp. capazensis*** Kloppenburg 2016
18. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
19. ***Hoya davaoensis*** Kloppenburg 2013



20. **Hoya deykeae** Green 2000
21. *Hoya diversifolia* Blume 1826
22. *Hoya dodecatheiflora* Fosberg 1940
23. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
24. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
25. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
26. *Hoya erythrina* Rintz 1978
27. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
28. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
29. *Hoya flagellata* Kerr 1940
30. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
31. *Hoya fusca* Wallich 1930
32. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** K & S 2007
33. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
34. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
35. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
36. *Hoya kerrii* Craib 1911
37. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
38. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
39. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
40. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
41. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
42. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
43. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
44. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
45. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
46. **Hoya meliflua subsp. escobinae** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
47. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
48. **Hoya monetteae** T. Green 2004
49. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
50. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
51. **Hoya olosegaensis** Kloppenburg 2017
52. **Hoya opposita** G. Don 1837
53. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
54. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
55. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
56. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
57. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
58. *Hoya quinquinervia* Warburg 1904
59. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
60. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
61. *Hoya rigida* Kerr 1939
62. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
63. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
64. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013



65. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
66. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
67. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
68. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
69. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
70. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
71. **Hoya taytayensis** Kloppenburg & Siar 2013
72. *Hoya treubiana* Schlechter 1908
73. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
74. **Hoya weebella** Kloppenburg 2005
75. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
76. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

32. Leaf edge dark colored / otherwise

1. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
2. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
3. **Hoya lucardenasiana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
4. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
5. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007
6. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
7. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
8. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
9. **Hoya wayetii** Kloppenburg 1993
10. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015



33. Leaf apex acuminate / otherwise

1. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
2. **Hoya annalesoligamae** Kloppenburg 2017
3. **Hoya artwhistlerii** Kloppenburg 2017
4. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
5. *Hoya australis* Robert Brown 130
6. **Hoya bandongii** Kloppenburg & Ferreras 2011
7. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
8. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
9. **Hoya blashernaezii** Kloppenburg 1999
10. **Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
11. **Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
12. **Hoya brittonii** Kloppenburg 1992
13. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
14. **Hoya callistophylla** Green 2000



15. *Hoya campanulata* Blume 1826
16. *Hoya camphorifolia* Warburg 1904
17. *Hoya calycina* Schlechter 1913
18. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015
19. ***Hoya carandangiana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
20. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
21. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
22. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
23. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
24. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
25. ***Hoya columna*** Kloppenburg 2015
26. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
27. ***Hoya corollamarginata*** Kloppenburg 2017
28. ***Hoya corollamarginata* subsp. *magiagensis*** Kloppenburg 2017
29. ***Hoya corollamarginata* subsp. *upoluensis*** Kloppenburg 2017
30. ***Hoya corazoniae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
31. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
32. ***Hoya cumingiana* subsp. *catanduanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
33. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
34. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
35. *Hoya diptera* Seemann 1861
36. *Hoya dodecatheiflora* Fosberg 1940
37. ***Hoya eburnea*** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
38. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
39. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
40. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
41. ***Hoya estrellaensis*** T. Green & Kloppenburg 2012
42. *Hoya exilis* Schlechter 1913
43. ***Hoya faoensis*** Kloppenburg & Siar 2008
44. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
45. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuileensis*** Kloppenburg 2017
46. *Hoya filiformis* Rechinger 1834
47. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
48. ***Hoya fitoensis*** Kloppenburg 2017
49. *Hoya flagellata* Kerr 1940
50. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
51. *Hoya flavida* Forster & Liddle 1993
52. ***Hoya foxii*** Kloppenburg 2014
53. *Hoya fungii* Merrill 1934
54. *Hoya fusca* Wallich 1930
55. ***Hoya galeraensis*** Kloppenburg 2015
56. ***Hoya gelba*** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2013
57. ***Hoya gigantanganensis*** Kloppenburg 1992
58. *Hoya gigas* Schlechter 1913
59. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
60. *Hoya hainanensis* Merrill 1923

61. *Hoya hasseltii* Miquel 1849
62. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
63. *Hoya incrassata* Warburg 1904
64. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
65. ***Hoya isabelaensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
66. ***Hoya juannguoana*** Kloppenburg 2002
67. ***Hoya kanlaonensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
68. *Hoya kuhlii* Koorders 1912
69. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
70. ***Hoya lambioae*** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
71. ***Hoya lanataiensis*** Kloppenburg 2017
72. ***Hoya lanoto'oensis*** Kloppenburg 2015
73. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
74. ***Hoya landgrantensis*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
75. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
76. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
77. ***Hoya linavergarae*** Kloppenburg & Siar 2006
78. ***Hoya litii*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
79. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
80. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
81. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
82. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
83. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
84. ***Hoya maria-elisae*** Kloppenburg & Mendoza 2015
85. *Hoya marginata* Schlechter 1905
86. ***Hoya matavanuensis*** Kloppenburg 2011
87. ***Hoya maximowayetii*** Kloppenburg 2015
88. *Hoya megalantha* Turrill 1915
89. ***Hoya meliflua subsp. escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
90. *Hoya mcgregorii* Warburg 1906
91. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
92. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
93. ***Hoya mindorensis subsp. superba*** Kloppenburg 2005
94. *Hoya minutiflora* Rodda & Simonsson 2010
95. ***Hoya moninae*** Kloppenburg & Cajano 2014
96. *Hoya montana* Schlechter 1913
97. *Hoya multiflora* Blume 1823
98. ***Hoya myrmecopa*** Kleijn & van Donkelaar 1999
99. ***Hoya nakarensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
100. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
101. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937
102. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
103. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
104. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008
105. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
106. *Hoya odorata* Schlechter 1906

107. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015
108. **Hoya odorata subsp. taytayensis** Kloppenburg 2015
109. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
110. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
111. **Hoya opposita** G. Don 1837
112. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
113. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
114. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
115. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
116. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
117. *Hoya pallida* Lindley 1821
118. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
119. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
120. *Hoya papuana* Schlechter 1913
121. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
122. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
123. *Hoya patella* Schlechter 1913
124. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
125. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
126. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
127. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
128. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
129. *Hoya pottsii* Traill 1830
130. *Hoya pubicalyx* Merrill 1918
131. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
132. *Hoya quinquinervia* Warburg 1904
133. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992
134. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
135. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
136. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
137. *Hoya rigida* Kerr 1939
138. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
139. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015
140. *Hoya rubida* Schlechter 1905
141. **Hoya rupicola** K. Hill 1896 (*Hoya australis*/rupicola)
142. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
143. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
144. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
145. **Hoya samarensis subsp. gutierrezii** Kloppenburg 2014
146. *Hoya samoensis* Seemann 1866
147. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
148. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
149. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
150. *Hoya schneei* Schlechter 1921
151. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903



152. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
153. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg & Siar 2009
154. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
156. ***Hoya tamaleana*** Kloppenburg 2008
157. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
158. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
159. ***Hoya tauensis*** Kloppenburg 2011
160. *Hoya thuathienhuensis* Tan, Rodda, & Simonsson 2013
161. ***Hoya tinkoyanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
162. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
163. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
164. ***Hoya uafatoensis*** Kloppenburg 2017
165. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
166. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
167. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
168. *Hoya venusta* Schlechter 1913
169. ***Hoya vicencionana subsp. quezonensis*** Kloppenburg 2015
170. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
171. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
172. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
173. ***Hoya wibergiae*** Kloppenburg 2001
174. ***Hoya wibergiae subsp. alba*** Kloppenburg 2015
175. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011
176. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

34. Leaf apex mucronate/apiculate or pandurata / otherwise

1. ***Hoya albida*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
2. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848
3. ***Hoya alwitriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
4. ***Hoya australis subsp. nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
5. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2003
6. ***Hoya bifunda*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
7. ***Hoya concava*** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
8. ***Hoya coriacea subsp. philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
9. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
10. ***Hoya davaoensis*** Kloppenburg 2013
11. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
12. ***Hoya ferrerasii*** Kloppenburg & Siar 2010
13. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
14. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
15. ***Hoya heuschkeliana subsp. marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014



16. *Hoya imperialis* Lindley 1846
17. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
18. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
19. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
20. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
21. *Hoya obovata* Decaisne 1844
22. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
23. *Hoya picta* Miquel 1856
24. ***Hoya pubicorolla* subsp. *anthracina*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
25. ***Hoya navicula*** Kloppenburg & Mendoza 2015

35. Leaf apex truncate to emarginate (retuse) / otherwise

1. ***Hoya deykeae*** Green 2000
2. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
3. *Hoya kerrii* Craib 1911
4. *Hoya mitrata* Kerr 1940

36. Petiole grooved above / otherwise

1. *Hoya angustisepala* Burton 1987 syn. *H. coriacea* Blume
2. ***Hoya artwhistlerii*** Kloppenburg 2017
3. *Hoya attenuata* Christopher 1935
4. ***Hoya bacunganensis*** Kloppenburg 2014
5. *Hoya calycina* Schlechter 1913
6. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015
7. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
8. *Hoya collina* Schlechter 1913
9. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
10. ***Hoya crassicaulis* subsp. *capazensis*** Kloppenburg 2016
11. ***Hoya davaoensis*** Kloppenburg 2013
12. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
13. *Hoya exilis* Schlechter 1913
14. ***Hoya fetuana* subsp. *sigeleensis*** Kloppenburg 2017
15. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuilensis*** Kloppenburg 2017
16. ***Hoya fitoensis*** Kloppenburg 2017
17. *Hoya flavida* Forster & Liddle 1993
18. ***Hoya foxii*** Kloppenburg 2014
19. ***Hoya gigantanganensis*** Kloppenburg 1992
20. *Hoya gigas* Schlechter 1913
21. *Hoya graveolens* Kerr 1939
22. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *cajanoae*** K & S 2007
23. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
24. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
25. ***Hoya ilagiorum*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
26. ***Hoya juannguoana*** Kloppenburg 2002



27. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
28. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
29. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
30. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
31. **Hoya odorata subsp. taytayensis** Kloppenburg 2015
32. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
33. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
34. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
35. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
36. *Hoya montana* Schlechter 1913
37. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
38. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
39. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
40. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
41. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
42. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
43. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
44. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
45. *Hoya patella* Schlechter 1913
46. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
47. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
48. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
49. **Hoya pseudoleytenis** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
50. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
51. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
52. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
53. *Hoya rubida* Schlechter 1905
54. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
55. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
56. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
57. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
58. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
59. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
60. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013
61. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
62. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
63. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
64. *Hoya venusta* Schlechter 1913
65. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
66. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
67. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
68. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015

37. Peduncles multiple (more than one) / otherwise

38. Peduncle none (sessile) or subsessile / otherwise



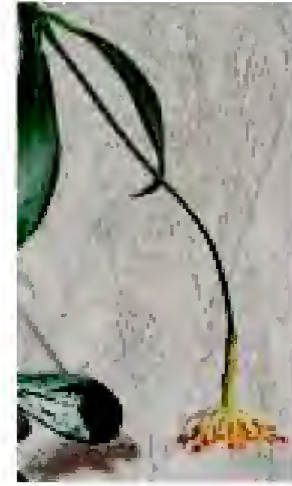
1. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
2. ***Hoya odorata* subsp. *taytayensis*** Kloppenburg 2015

39. Peduncle 15 cm long or more / otherwise

1. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
2. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015

40. Pedicel curved of varying lengths / otherwise

1. ***Hoya acanthominima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
2. ***Hoya amoena* subsp. *bogorensis*** Green & Kloppenburg 2014
3. ***Hoya amorosoae*** T. Green & Kloppenburg 2014
4. ***Hoya anncajanoae*** Kloppenburg & Siar 2008
5. ***Hoya apoensis*** Kloppenburg & Siar 2011
6. ***Hoya apoensis* subsp. *sagittaria*** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2013
7. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
8. ***Hoya baguioensis*** Kloppenburg 2017
9. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
10. *Hoya bella* Hooker 1849
11. ***Hoya benitotanii*** Kloppenburg 2010
12. ***Hoya biespada*** Kloppenburg & Mendoza 2015
13. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
14. ***Hoya brittonii*** Kloppenburg 1992
15. ***Hoya burtoniae*** Kloppenburg 1990
16. ***Hoya corazoniae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
17. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
18. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
19. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
20. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
21. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
22. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
23. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
24. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
25. *Hoya flagellata* Kerr 1940
26. ***Hoya foxii*** Kloppenburg 2014
27. ***Hoya gigantanganensis*** Kloppenburg 1992
28. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
29. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
30. ***Hoya kanlaonensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
31. *Hoya kentiana* Burton 1991
32. ***Hoya kloppenburgii*** Green 2001
33. ***Hoya krohniana*** Kloppenburg & Siar 2009
34. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014





35. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
36. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988
24. ***Hoya loheri*** Kloppenburg 1991
25. ***Hoya lucyae*** Kloppenburg & Siar 2006
26. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
27. ***Hoya marvinii*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
28. ***Hoya maximowayetii*** Kloppenburg 2015
29. ***Hoya meliflua* subsp. *escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
30. ***Hoya memoria*** Kloppenburg 2004
31. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
32. *Hoya mitrata* Kerr 1940
33. ***Hoya moninae*** Kloppenburg & Cajano 2014
34. *Hoya minutiflora* Rodda & Simonsson 2010
35. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
36. ***Hoya odetteae*** Kloppenburg 1998
37. ***Hoya ormacensis*** Kloppenburg 2014
38. ***Hoya panayensis*** Kloppenburg & Siar 2009
39. ***Hoya panchoi*** Kloppenburg 1988
40. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
41. ***Hoya pseudoleytensis*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
42. ***Hoya quisumbingii*** Kloppenburg 1992
43. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
44. ***Hoya reyesii*** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
45. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
46. ***Hoya rizaliana*** Kloppenburg 1991
47. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015
48. ***Hoya samarensis* subsp. *gutierrezii*** Kloppenburg 2014
49. ***Hoya sigellatis*** T. Green 2004
50. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
51. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
52. ***Hoya tsangii*** Burton ex Kloppenburg 1988
53. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
54. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993
55. ***Hoya weebella*** Kloppenburg 2005
55. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

41. Pedicels with indumentum (hair cells) / otherwise

1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
3. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
4. ***Hoya anncajanoae*** Kloppenburg & Siar 2008
5. *Hoya attenuata* Christopher 1935
6. *Hoya australis* Robert Brown 130
7. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011

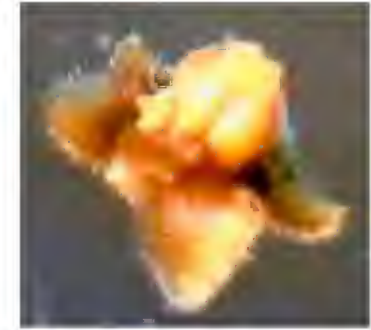


8. **Hoya brittonii** Kloppenburg 1992
9. **Hoya burtoniae** Kloppenburg 1990
10. *Hoya calycina* Schlechter 1913
11. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
12. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
13. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
14. *Hoya diptera* Seemann 1861
15. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
16. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
17. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
18. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
19. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
20. *Hoya formosana* Yamazaki 1968
21. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
22. *Hoya gigas* Schlechter 1913
23. **Hoya golamcoana** Kloppenburg 1991
24. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
25. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.
26. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
27. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
28. *Hoya imperialis* Lindley 1846
29. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
30. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
31. *Hoya lactea* S. Moore 1914
32. *Hoya lacuna* Wight ex Don 1834
33. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
34. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
35. *Hoya linearis* Wallich 1825
36. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
37. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
38. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
39. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
40. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
41. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
42. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
43. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
44. *Hoya pottsii* Traill 1830
45. *Hoya pubicalyx* Merrill 1918
46. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
47. **Hoya rupicola** K. Hill 1896 (*Hoya australis*/*rupicola*)
48. **Hoya santiagoi** Kloppenburg & Siar 2011
49. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
50. **Hoya skinneriana** Kloppenburg & Wayman 2011
51. **Hoya sulitii** Kloppenburg 2015
52. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
53. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015

54. **Hoya weebella** Kloppenburg 2005

42. Sepals round, ovate or nearly so / otherwise

1. *Hoya aldrichii* Hemsley 1890
2. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
3. *Hoya anulata* Schlechter 1905
4. *Hoya arnottiana* Wight 1834
5. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
6. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
7. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
8. **Hoya benitotanii** Kloppenburg 2010
9. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
10. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
11. **Hoya brittonii** Kloppenburg 1992
12. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
13. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
14. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
15. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
16. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
17. *Hoya citrina* Ridley 1922
18. **Hoya corollavillosa** Kloppenburg 2017
19. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
20. *Hoya crassicaulis* Elmer Kloppenburg 1995
21. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
22. *Hoya darwinii* Loher 1910
23. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
24. **Hoya davidcummingii** Kloppenburg 1995
25. *Hoya diversifolia* Blume 1826
26. **Hoya diversifolia subsp el-nidicus** Kloppenburg 1991
27. *Hoya dodecatheiflora* Fosberg 1940
28. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
29. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
30. **Hoya espaldoniana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
31. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
32. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
33. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
34. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
35. *Hoya fusca* Wallich 1930
36. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
37. *Hoya gigas* Schlechter 1913
38. *Hoya glabra* Schlechter 1908
39. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
40. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
41. *Hoya halophila* Schlechter 1913
42. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.



43. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
44. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
45. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
46. *Hoya kerrii* Craib 1911
47. ***Hoya kloppenburgii*** Green 2001
48. *Hoya kuhlii* Koorders 1912
49. *Hoya lactea* S. Moore 1914
50. *Hoya lacuna* Wight ex Don 1834
51. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
52. ***Hoya landgrantensis*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
53. ***Hoya lazeroi*** Kloppenburg & Siar 2008
54. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
55. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
56. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
57. *Hoya longifolia* Wallich 1834
58. ***Hoya lucardenasiana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
59. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
60. *Hoya marginata* Schlechter 1905
61. ***Hoya marvinii*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
62. ***Hoya mata-ole-afiensis*** Kloppenburg 2015
63. ***Hoya meliflua*** (Blanco) Merrill 1918
64. ***Hoya meliflua subsp. fraterna*** T. Green 1995
65. ***Hoya memoria*** Kloppenburg 2004
66. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
67. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
68. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
69. ***Hoya mindorensis subsp. superba*** Kloppenburg 2005
70. *Hoya mitrata* Kerr 1940
71. *Hoya montana* Schlechter 1913
72. *Hoya multiflora* Blume 1823
73. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
74. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
75. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
76. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
77. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
78. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
79. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
80. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
81. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
82. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
83. *Hoya patella* Schlechter 1913
84. ***Hoya persicina subsp. rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
85. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
86. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
87. ***Hoya ramosii*** Kloppenburg & Siar 2007
88. ***Hoya ranauensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2014



89. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
90. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
91. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
92. ***Hoya rizaliana*** Kloppenburg 1991
93. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
94. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
95. *Hoya rubida* Schlechter 1905
96. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
97. *Hoya serpens* Hooker 1883
98. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg & Siar 2009
99. ***Hoya taytayensis*** Kloppenburg & Siar 2013
100. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
101. ***Hoya tomataensis*** Green and Kloppenburg 2004
102. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
103. *Hoya treubiana* Schlechter 1908
104. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
105. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
106. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
107. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
108. *Hoya venusta* Schlechter 1913
109. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
110. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
111. *Hoya wariana* Schlechter 1913
112. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
113. ***Hoya wibergiae*** Kloppenburg 2001
114. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

43. Sepals linear / otherwise

1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
3. ***Hoya albida*** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
4. ***Hoya amrita*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
5. *Hoya angustisepala* Burton 1987 Syn. *H. coriacea* Blume
6. ***Hoya aurigueana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
7. *Hoya bandaensis* Schlechter 1908
8. *Hoya bella* Hooker 1849
9. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999
10. ***Hoya blashernaezii* subsp. *truncata*** Kloppenburg & Mendoza 2015
11. ***Hoya blashernaezii* subsp. *valmayoriana*** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
12. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
13. *Hoya calycina* Schlechter 1913
14. *Hoya campanulata* Blume 1826
15. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
16. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013



17. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
18. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
19. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
20. ***Hoya eburnea*** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
21. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
22. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
23. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
24. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuilensis*** Kloppenburg 2017
25. *Hoya flagellata* Kerr 1940
26. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
27. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
28. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
29. ***Hoya heuschkeliana*** Kloppenburg 1989
30. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *cajanoae*** K & S 2007
31. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
32. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
33. ***Hoya lambioae*** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
34. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
35. ***Hoya linavergarae*** Kloppenburg & Siar 2006
36. *Hoya linearis* Wallich 1825
37. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
38. ***Hoya meliflua* subsp. *escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
39. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
40. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
41. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
42. *Hoya pallida* Lindley 1821
43. *Hoya papuana* Schlechter 1913
44. ***Hoya parvapollinia*** Kloppenburg & Mendoza 2015
45. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
46. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
47. ***Hoya persicina*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
48. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
49. *Hoya pottsii* Traill 1830
50. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
51. ***Hoya purificacioniae*** Kloppenburg & Siar 2013
52. ***Hoya querinoensis*** Kloppenburg & Siar 2007
53. *Hoya retusa* Dalzell 1852
54. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015
55. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
56. ***Hoya salmonea* subsp. *pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
57. ***Hoya samarensis* subsp. *gutierrezii*** Kloppenburg 2014
58. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
59. ***Hoya savaiiensis* subsp. *falealupoensis*** Kloppenburg 2015
60. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
61. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
62. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863

63. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
64. ***Hoya weebella*** Kloppenburg 2005

44. Sepals ciliate / otherwise

1. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
2. ***Hoya acanthominima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
3. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
4. *Hoya aldrichii* Hemsley 1890
5. ***Hoya alwitriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
6. *Hoya angustisepala* Burton 1987 syn. *H. coriacea* Blume
7. ***Hoya amoena* subsp. *bogorensis*** Green & Kloppenburg 2014
8. ***Hoya anncajanoae*** Kloppenburg & Siar 2008
9. ***Hoya aurea*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
10. *Hoya australis* Robert Brown 130
11. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
12. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
13. *Hoya bandaensis* Schlechter 1908
14. ***Hoya bandongii*** Kloppenburg & Ferreras 2011
15. *Hoya bella* Hooker 1849
16. ***Hoya benitotanii*** Kloppenburg 2010
17. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2003
18. ***Hoya bifunda*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
19. ***Hoya brittonii*** Kloppenburg 1992
20. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
21. ***Hoya burtoniae*** Kloppenburg 1990
22. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
23. *Hoya calycina* Schlechter 1913
24. ***Hoya calyxminuta*** Kloppenburg 2017
25. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
26. *Hoya chlorantha* Reehinger 1908
27. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
28. *Hoya crassicaulis* Elmer ex. Kloppenburg 1995
29. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
30. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
31. *Hoya darwinii* Loher 1910
32. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
33. ***Hoya deykeae*** Green 2000
34. *Hoya diptera* Seemann 1861
35. *Hoya diversifolia* Blume 1826
36. ***Hoya diversifolia* subsp. *el-nidicus*** Kloppenburg 1991
37. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
38. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
39. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
40. *Hoya engleriana* Hosseus 1907



41. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
42. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
43. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
44. ***Hoya faoensis*** Kloppenburg & Siar 2008
45. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuilensis*** Kloppenburg 2017
46. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
47. ***Hoya fitchii*** Kloppenburg 2009
48. *Hoya flagellata* Kerr 1940
49. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
50. *Hoya fungii* Merrill 1934
51. *Hoya fusca* Wallich 1930
52. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
53. ***Hoya gigantanganensis*** Kloppenburg 1992
54. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
55. *Hoya glabra* Schlechter 1908
56. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
57. *Hoya graveolens* Kerr 1939
58. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
59. ***Hoya halconensis*** Kloppenburg 1990
60. *Hoya halophila* Schlechter 1913
61. ***Hoya hamiltoniorum*** Lamb et al.
62. ***Hoya hernaезii*** Kloppenburg 2016
63. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
64. *Hoya imperialis* Lindley 1846
65. *Hoya incrassata* Warburg 1904
66. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
67. *Hoya kentiana* Burton 1991
68. *Hoya kerrii* Craib 1911
69. *Hoya keysii* Bailey 1884
70. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
71. ***Hoya lanataiensis*** Kloppenburg 2017
72. ***Hoya lanoto'oensis*** Kloppenburg 2015
73. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
74. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
75. ***Hoya linavergarae*** Kloppenburg & Siar 2006
76. *Hoya linearis* Wallich 1825
77. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
78. ***Hoya loyceandrewsiana*** T. Green 1995
79. ***Hoya marananiae*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
80. ***Hoya marvinii*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
81. ***Hoya mata-ole-afiensis*** Kloppenburg 2015
82. ***Hoya matavanuensis*** Kloppenburg 2011
83. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
84. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
85. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
86. ***Hoya mindorensis* subsp. *mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014

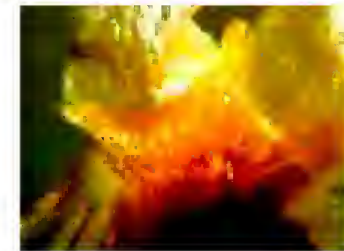


87. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
88. **Hoya monetteae** T. Green 2004
89. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
90. *Hoya multiflora* Blume 1823
91. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
92. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
93. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
94. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
95. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
96. *Hoya obovata* Decaisne 1844
97. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
98. *Hoya odorata* Schlechter 1906
99. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
100. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
101. **Hoya opposita** G. Don 1837
102. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
103. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
104. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
105. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
106. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
107. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
108. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
109. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
110. **Hoya platycaulis** Simonsson & Rodda 2009
111. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
112. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
113. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
114. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
115. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
116. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
117. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
118. *Hoya quinquinervia* Warburg 1904
119. *Hoya rigida* Kerr 1939
120. *Hoya rubida* Schlechter 1905
121. **Hoya rupicola** K. Hill 1896 (*Hoya australis*/rupicola)
122. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
123. **Hoya santiagoi** Kloppenburg & Siar 2011
124. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
125. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
126. *Hoya schneei* Schlechter 1921
127. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
128. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
129. *Hoya serpens* Hooker 1883
130. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
131. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
132. **Hoya taytayensis** Kloppenburg & Siar 2013

133. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
134. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
135. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
136. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
137. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
138. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
139. ***Hoya vicencionana* subsp. *quezonensis*** Kloppenburg 2015
140. *Hoya vitellina* Blume 1849
141. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
142. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993
143. ***Hoya weebella*** Kloppenburg 2005
144. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
145. ***Hoya whistlerii* subsp. *faleuluensis*** Kloppenburg 2017
146. ***Hoya wibergiae*** Kloppenburg 2001
147. ***Hoya wibergiae* subsp. *alba*** Kloppenburg 2015
148. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
149. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011
150. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

45. Sepals extend to corolla sinuses or beyond / otherwise

1. *Hoya australis* Robert Brown 130
2. ***Hoya carandangiana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
3. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
4. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
5. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
6. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
7. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
8. *Hoya multiflora* Blume 1823
9. *Hoya obovata* Decaisne 1844
10. ***Hoya pubicorolla*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
11. ***Hoya santiagoi*** Kloppenburg & Siar 2011
12. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
13. ***Hoya vicencioana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
14. ***Hoya willimasiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013

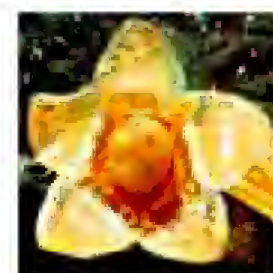


46. Sepals with ligulate ciliate extensions inside around ovaries / otherwise

1. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848
2. *Hoya leytenensis* Elmer ex C. M. Burton 1988

47. Calyx ligules multiple more than one at a sinus.

1. ***Hoya amrita*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
2. *Hoya cominsii* Hemsley 1890



3. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
4. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
5. **Hoya marionmendozaii** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
6. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
7. **Hoya monetteae** T. Green 2004
8. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
9. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
10. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992
11. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004

48. Calyx with multiple, more than 5 ligules

1. *Hoya arnottiana* Wight 1834

49. Calyx base bulbous / otherwise

1. **Hoya apoensis** Kloppenburg & Siar 2011
2. **Hoya apoensis subsp. sagittaria** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
3. *Hoya arnottiana* Wight 1834
4. **Hoya bicolensis** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2013
5. **Hoya biespada** Kloppenburg & Mendoza 2015
6. **Hoya blashernaezii** Kloppenburg 1999
7. **Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
8. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
9. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
10. *Hoya citrina* Ridley 1922
11. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
12. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
13. **Hoya clemensiorum** Green 2001
14. **Hoya cremora** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras
15. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
16. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
17. *Hoya graveolens* Kerr 1939
18. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
19. **Hoya incrassata** Warburg 1904
20. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
21. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
22. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
23. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
24. *Hoya kentiana* Burton 1991
25. *Hoya kerrii* Craib 1911
26. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
27. *Hoya longifolia* Wallich 1834
28. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
29. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015





30. **Hoya meliflua subsp. fraterna** T. Green 1995
31. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
32. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
33. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
34. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
35. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
36. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
37. **Hoya paziae** Kloppenburg 1990
38. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
39. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
40. *Hoya picta* Miquel 1856
41. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
42. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
43. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
44. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
45. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
46. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
47. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
48. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
49. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nuhuus 2010
50. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
51. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
52. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
53. **Hoya ubudensis** Kloppenburg & Yap 2010
54. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
26. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

50. Corolla urceolate / otherwise

1. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
2. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** Klopp. & Siar 2007
3. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
4. *Hoya papaschonii* Rodda 2014



51. Corolla campanulate / otherwise

1. **Hoya artwhistlerii** Kloppenburg 2017
2. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
3. **Hoya blashernaezii** Kloppenburg 1999
4. **Hoya blashernaezii subsp. siariae** Kloppenburg 2002
5. **Hoya blashernaezii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
6. *Hoya campanulata* Blume 1826
7. **Hoya corollavillosa** Kloppenburg 2017
8. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913





9. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
10. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
11. ***Hoya faoensis*** Kloppenburg & Siar 2008
12. ***Hoya fetuana* subsp. *sigeleensis*** Kloppenburg 2017
13. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuileensis*** Kloppenburg 2017
14. *Hoya flavida* Forster & Liddle 1993
15. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
16. ***Hoya linavergarae*** Kloppenburg & Siar 2006
17. *Hoya longifolia* Wallich 1834
18. ***Hoya matavanuensis*** Kloppenburg 2011
19. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
20. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
21. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
22. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
23. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
24. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
25. *Hoya papuana* Schlechter 1913
26. *Hoya patella* Schlechter 1913
27. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
28. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
29. ***Hoya ramosii*** Kloppenburg & Siar 2007
30. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
31. ***Hoya rupicola*** K. Hill 1896 (*Hoya australis*/*rupicola*)
32. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
33. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
34. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
35. *Hoya venusta* Schlechter 1913
36. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

52. Campanulate corolla deep cupped.

1. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848
2. ***Hoya blashernaезii* subsp. *siariae*** Kloppenburg (2002) 2014
3. *Hoya campanulata* Blume 1826
4. ***Hoya corollavillosa*** Kloppenburg 2017
5. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
6. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
7. *Hoya papuana* Schlechter 1913
8. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
9. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

53. Campanulate corolla shallow cupped.

1. ***Hoya artwhistlerii*** Kloppenburg 2017
2. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978



3. **Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
4. **Hoya blashernaezii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
5. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
6. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
7. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
8. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
9. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
10. *Hoya longifolia* Wallich 1834
11. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
12. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
13. *Hoya megalantha* Turrill 1915
14. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
15. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
16. *Hoya patella* Schlechter 1913
17. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
18. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
19. **Hoya rupicola** K. Hill 1896 (*Hoya australis*/rupicola)
20. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
21. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
22. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
23. **Hoya tamaleaana** Kloppenburg 2008
24. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
25. *Hoya venusta* Schlechter 1913
26. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017

54. Corolla revolute / otherwise

1. **Hoya acanthominima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
2. **Hoya acicularis** Green & Kloppenburg 2002
3. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
4. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
5. **Hoya apoensis** Kloppenburg & Siar 2011
6. **Hoya apoensis subsp. sagittaria** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2013
7. *Hoya arnottiana* Wight 1834
8. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
9. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
10. *Hoya bella* Hooker 1849
11. **Hoya benitotanii** Kloppenburg 2010
12. **Hoya biespada** Kloppenburg & Mendoza 2015
13. **Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
14. **Hoya burtoniae** Kloppenburg 1990
15. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
16. **Hoya celsa** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
17. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
18. *Hoya chunii* P. T. Li 1984



19. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
20. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
21. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
22. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
23. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
24. ***Hoya gigantanganensis*** Kloppenburg 1992
25. *Hoya halophila* Schlechter 1913
26. ***Hoya ilagiorum*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
27. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
28. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
29. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
30. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
31. ***Hoya kanlaonensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
32. *Hoya kentiana* Burton 1991
33. *Hoya kerrii* Craib 1911
34. ***Hoya kloppenburgii*** Green 2001
35. ***Hoya krohniana*** Kloppenburg & Siar 2009
36. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
37. ***Hoya leticiae*** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
38. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
39. ***Hoya loheri*** Kloppenburg 1991
40. ***Hoya loheri* subsp. *tanawanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
41. ***Hoya lucardenasiana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
42. ***Hoya lucyae*** Kloppenburg & Siar 2006
43. ***Hoya marvinii*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
44. ***Hoya memoria*** Kloppenburg 2004
45. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
46. ***Hoya minuta*** Kloppenburg & Mendoza 2015
47. *Hoya minutiflora* Rodda & Simonsson 2010
48. ***Hoya myrmecopa* subsp. *kapatalanensis*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
49. ***Hoya nakarensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
50. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
51. ***Hoya odetteae*** Kloppenburg 1998
52. ***Hoya panayensis*** Kloppenburg & Siar 2009
53. ***Hoya panchoi*** Kloppenburg 1988
54. *Hoya picta* Miquel 1856
55. *Hoya pottsii* Traill 1830
56. ***Hoya pseudoleytensis*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
57. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
58. ***Hoya quisumbingii*** Kloppenburg 1992
59. ***Hoya ralphdavisiana*** Kloppenburg, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
60. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
61. *Hoya rigida* Kerr 1939
62. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
63. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015



64. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
65. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
66. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
67. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg & Siar 2009
68. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
69. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
70. ***Hoya tsangii*** C. M. Burton 1988
71. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
72. ***Hoya velasioii*** Kloppenburg 2015
73. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993
74. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
75. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009

55. Corolla reflexed, recurved / otherwise

1. ***Hoya alwitriana*** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2012
2. ***Hoya amoena* subsp. *bogorensis*** Green & Kloppenburg 2014
3. ***Hoya amrita*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
4. ***Hoya annaleesoligamae*** Kloppenburg 2017
5. ***Hoya aurantiaca*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
6. ***Hoya aurigueana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
7. ***Hoya bandongii*** Kloppenburg & Ferreras 2011
8. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
9. ***Hoya benvergarae*** Kloppenburg & Siar 2008
10. ***Hoya butleriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
11. ***Hoya callistophylla*** Green 2000
12. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
13. *Hoya citrina* Ridley 1922
14. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
15. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
16. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
17. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
18. ***Hoya cumingiana* subsp. *catanduanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
19. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
20. *Hoya darwinii* Loher 1910
21. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
22. *Hoya dodecatheiflora* Fosberg 1940
23. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
24. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
25. *Hoya exilis* Schlechter 1913
26. ***Hoya fitchii*** Kloppenburg 2009
27. ***Hoya foxii*** Kloppenburg 2014
28. ***Hoya galeraensis*** Kloppenburg 2015
29. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
30. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995





31. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
32. ***Hoya ilagiorum*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
33. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
34. *Hoya incrassata* Warburg 1904
35. ***Hoya isabelaensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
36. ***Hoya juannguoana*** Kloppenburg 2002
37. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
38. ***Hoya lambioae*** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
39. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
40. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
41. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988
42. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
43. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
44. ***Hoya maria-elisae*** Kloppenburg & Mendoza 2015
45. ***Hoya meridithii*** T. Green 1989
46. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
47. ***Hoya mindorensis* subsp. *lagyoensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
48. ***Hoya mindorensis* subsp. *mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014
49. ***Hoya mindorensis* subsp. *superba*** Kloppenburg 2005
50. *Hoya multiflora* Blume 1823
51. ***Hoya myrmecopa*** Kleijn & van Donkelaar 1999
52. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
53. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008
54. *Hoya obovata* Decaisne 1844
55. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
56. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
57. ***Hoya parvapollinia*** Kloppenburg & Mendoza 2015
58. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
59. ***Hoya persicina*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
60. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
61. ***Hoya pimenteliana*** Kloppenburg 1999
62. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
63. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
64. ***Hoya ranauensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2014
65. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
66. ***Hoya rizaliana*** Kloppenburg 1991
67. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
68. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg & Siar 2006
69. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
70. ***Hoya sulitii*** Kloppenburg 2015
71. ***Hoya surigaoensis*** Kloppenburg, Siar & Nyhuus 2010
72. *Hoya thuathienhuensis* Tan, Rodda, & Simonsson 2013
73. ***Hoya tinkoyanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
74. *Hoya treubiana* Schlechter 1908
75. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
76. ***Hoya vicencioana*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013

77. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
78. ***Hoya wibergiae*** Kloppenburg 2001
79. ***Hoya wibergiae* subsp. *alba*** Kloppenburg 2015

56. Corolla rotate / otherwise

1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. ***Hoya albida*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
3. *Hoya anulata* Schlechter 1905
4. *Hoya archboldiana* C. Norman 1937
5. *Hoya australis* Robert Brown 130
6. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
7. ***Hoya bacunganensis*** Kloppenburg 2014
8. ***Hoya baguioensis*** Kloppenburg 2017
9. *Hoya bandaensis* Schlechter 1908
10. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
11. ***Hoya bebsguevarrae*** Kloppenburg & Carandang 2013
12. ***Hoya benstoneana*** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2013
13. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999
14. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
15. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2003
16. ***Hoya bifunda*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
17. ***Hoya bifunda* subsp. *integra*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
18. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
19. ***Hoya blashernaezii* subsp. *valmayoriana*** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
20. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
21. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
22. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
23. *Hoya calycina* Schlechter 1913
24. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015
25. ***Hoya capotoanensis* subsp. *quezonensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
26. ***Hoya carandangiana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
27. *Hoya chlorantha* Reehinger 1908
28. *Hoya collina* Schlechter 1913
29. ***Hoya columna*** Kloppenburg 2015
30. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
31. *Hoya compacta* Burton 1990
32. ***Hoya concava*** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
33. ***Hoya corollamarginata*** Kloppenburg 2017
34. ***Hoya corollamarginata* subsp. *magiagiensis*** Kloppenburg 2017
35. ***Hoya corollamarginata* subsp. *upoluensis*** Kloppenburg 2017
36. *Hoya crassicaulis* Kloppenburg 1995
37. ***Hoya crassicaulis* subsp. *capazensis*** Kloppenburg 2016
38. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
39. ***Hoya celata*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013



40. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
41. ***Hoya corazoniae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
42. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
43. *Hoya diptera* Seemann 1861
44. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
45. *Hoya diversifolia* Blume 1826
46. ***Hoya diversifolia* subsp. *el-nidicus*** Kloppenburg 1991
47. ***Hoya eburnea*** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
48. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
49. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
50. *Hoya erythrina* Rintz 1978
51. ***Hoya estrellaensis*** T. Green & Kloppenburg 2012
52. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
53. ***Hoya ferrerasii*** Kloppenburg & Siar 2010
54. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
55. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
56. ***Hoya fitoensis*** Kloppenburg 2017
57. *Hoya flagellata* Kerr 1940
58. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
59. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
60. *Hoya formosana* Yamazaki 1968
61. *Hoya fungii* Merrill 1934
62. *Hoya fusca* Wallich 1930
63. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
64. ***Hoya gelba*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
65. *Hoya gigas* Schlechter 1913
66. *Hoya glabra* Schlechter 1908
67. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
68. *Hoya graveolens* Kerr 1939
69. ***Hoya gretherii*** Kloppenburg 2017
70. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
71. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
72. ***Hoya hamiltoniorum*** Lamb et al.
73. ***Hoya hernaезii*** Kloppenburg 2016
74. ***Hoya histora*** Kloppenburg 2015
75. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
76. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
77. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
78. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
79. *Hoya keysii* Bailey 1884
80. *Hoya lactea* S. Moore 1914
81. *Hoya lacuna* Wight ex Don 1834
82. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
83. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
84. ***Hoya lazeroi*** Kloppenburg & Siar 2008
85. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921

86. *Hoya linearis* Wallich 1825
87. ***Hoya litii*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
88. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
89. ***Hoya marananiae*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
90. *Hoya marginata* Schlechter 1905
91. ***Hoya mata-ole-afiensis*** Kloppenburg 2015
92. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
93. *Hoya meliflua* (Blanco) Merrill 1918
94. ***Hoya meliflua* subsp. *escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
95. ***Hoya meliflua* subsp. *fraterna*** T. Green 1995
96. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
97. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
98. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
99. ***Hoya mindorensis* subsp. *sarawakensis*** Kloppenburg 2016
100. ***Hoya monetteae*** T. Green 2004
101. *Hoya montana* Schlechter 1913
102. ***Hoya navicula*** Kloppenburg & Mendoza 2015
103. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
104. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
105. *Hoya odorata* Schlechter 1906
106. ***Hoya odorata* subsp. *antoinseneis*** Kloppenburg 2015
107. ***Hoya odorata* subspecies *garciai*** Kloppenburg 2015
108. ***Hoya ofuensis*** Kloppenburg 2015
109. ***Hoya olosegaensis*** Kloppenburg 2017
110. ***Hoya opposita*** G. Don 1837
111. ***Hoya ormacensis*** Kloppenburg 2014
112. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
113. ***Hoya palawanensis*** Kloppenburg 2015
114. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
115. ***Hoya pallilimba*** Kleijn & van Donkelaar 2001
116. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
117. *Hoya pauciflora* Wight 1848
118. ***Hoya paulshirleyi*** Kloppenburg & Green. 2010
119. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
120. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
121. ***Hoya persicina* subsp. *rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
122. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
123. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
124. *Hoya pubicalyx* Merrill 1918
125. ***Hoya pubicorolla*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
126. ***Hoya pubicorolla* subsp. *anthracina*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
127. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
128. *Hoya retusa* Dalzell 1852
129. ***Hoya reyesii*** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
130. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015



131. *Hoya rubida* Schlechter 1905
132. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
133. ***Hoya salmonea* subsp. *pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
134. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
135. ***Hoya samarensis* subsp. *gutierrezii*** Kloppenburg 2014
136. ***Hoya samoensis* subsp. *savai'iensis*** Kloppenburg 2017
137. ***Hoya santiagoi* subsp. *mandozaii*** Kloppenburg 2013
138. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012
139. *Hoya schneei* Schlechter 1921
140. ***Hoya seanwhistleriana*** Kloppenburg 2015
141. *Hoya serpens* Hooker 1883
142. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011
143. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
144. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
145. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
146. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
147. ***Hoya tiatuilaensis*** Kloppenburg 2013
148. ***Hoya tomataensis*** Green and Kloppenburg 2004
149. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
150. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
151. ***Hoya uafatoensis*** Kloppenburg 2017
152. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
153. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
154. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
155. ***Hoya unruhiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
156. ***Hoya velasioii* subsp. *grandiora*** Kloppenburg 2015
157. ***Hoya vicencionana* subsp. *quezonensis*** Kloppenburg 2015
158. *Hoya vitellina* Blume 1849
159. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
160. *Hoya wariana* Schlechter 1913
161. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
162. ***Hoya willimasiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
163. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

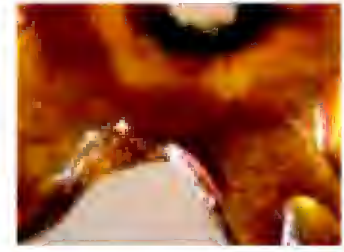
57. Corolla with ligules at the sinuses / otherwise

1. *Hoya flagellata* Kerr 1940

58. Corolla with conduplicate lobes at sinus (ventral) / otherwise

1. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
2. ***Hoya bacunganensis*** Kloppenburg 2014
3. ***Hoya celata*** Klopp., Siar, Mendoza, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
4. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
5. ***Hoya corollamarginata* subsp. *magiagiensis*** Kloppenburg 2017
6. ***Hoya cumingiana* subsp. *catanduanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015

7. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
8. ***Hoya fetuana* subsp. *sigeleensis*** Kloppenburg 2017
9. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
10. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
11. ***Hoya lanoto'oensis*** Kloppenburg 2015
12. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
13. ***Hoya mindorensis* subsp. *superba*** Kloppenburg 2005
14. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
15. ***Hoya opposita*** G. Don 1837
16. ***Hoya persicina* subsp. *rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
17. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
18. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
19. *Hoya retusa* Dalzell 1852
20. ***Hoya samarensis*** Kloppenburg & Siar 2011
21. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012
22. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011
23. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
24. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903



59. Corolla lobes cupped forward claw like / otherwise

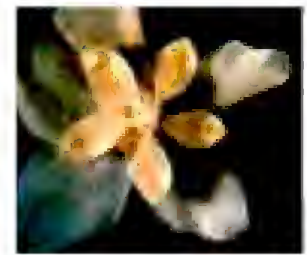
1. *Hoya calycina* Schlechter 1913
2. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
3. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
4. *Hoya imperialis* Lindley 1846
5. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
6. ***Hoya litii*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
7. ***Hoya martinii*** Kloppenburg & Mendoza 2015
8. ***Hoya maximowayetii*** Kloppenburg 2015
9. ***Hoya mindorensis* subsp. *mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014
10. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
11. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
12. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
13. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
14. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
15. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
16. ***Hoya taytayensis*** Kloppenburg & Siar 2013
17. *Hoya telosmoides* Omlar 1996



60. Corolla inside glabrous (excluding the throat) or papillate / otherwise

1. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
2. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
3. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
4. ***Hoya blashernaezii* subsp. *aurantiaca*** Kloppenburg & Mendoza 2015

5. *Hoya calycina* Schlechter 1913
6. *Hoya camphorifolia* Warburg 1904
7. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
8. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
9. *Hoya darwinii* Loher 1910
10. ***Hoya estrellaensis*** T. Green & Kloppenburg 2012
11. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
12. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
13. *Hoya incrassata* Warburg 1904
14. ***Hoya lambioae*** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
15. ***Hoya loheri* subsp. *tanawanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
16. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
17. *Hoya odorata* Schlechter 1906
18. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
19. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
20. *Hoya pubicalyx* Merrill 1918
21. ***Hoya samoaalbiflora*** Kloppenburg 2017



61. Corolla both surfaces glabrous / otherwise

1. ***Hoya albida*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
2. *Hoya aldrichii* Hemsley 1890
3. *Hoya archboldiana* C. Norman 1937
4. ***Hoya amoena* subsp. *bogorensis*** Green & Kloppenburg 2014
5. ***Hoya callistophylla*** Green 2000
6. *Hoya campanulata* Blume 1826
7. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
8. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
9. ***Hoya cumingiana* subsp. *catanduanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
10. ***Hoya davaoensis*** Kloppenburg 2013
11. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
12. ***Hoya estrellaensis*** T. Green & Kloppenburg 2012
13. ***Hoya ferrerasii*** Kloppenburg & Siar 2010
14. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
15. *Hoya formosana* Yamazaki 1968
16. *Hoya fusca* Wallich 1930
17. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
18. ***Hoya galeraensis*** Kloppenburg 2015
19. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
20. ***Hoya histora*** Kloppenburg 2015
21. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
22. *Hoya incrassata* Warburg 1904
23. ***Hoya lambioae*** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
24. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
25. ***Hoya odorata* subsp. *taytayensis*** Kloppenburg 2015
26. *Hoya oligantha* Schlechter 1913



27. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
28. *Hoya papuana* Schlechter 1913
29. *Hoya pauciflora* Wight 1848
30. ***Hoya ranauensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2014
31. ***Hoya samoaalbiflora*** Kloppenburg 2017
32. ***Hoya samoensis* subsp. *savai'iensis*** Kloppenburg 2017
33. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
34. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
35. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
36. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013

62. Corolla both surfaces pubescent or puberulent (with indumentum) / otherwise

1. *Hoya gigas* Schlechter 1913
2. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
3. ***Hoya pimenteliana*** Kloppenburg 1999
4. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
5. ***Hoya whistlerii* subsp. *faleuluensis*** Kloppenburg 2017

63. Corolla upper surface pubescent margined, inward less or glabrous / otherwise

1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
3. ***Hoya corollamarginata*** Kloppenburg 2017
4. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
5. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
6. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
7. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
8. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
9. *Hoya lactea* S. Moore 1914
10. *Hoya longifolia* Wallich 1834
11. *Hoya marginata* Schlechter 1905
12. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
13. *Hoya patella* Schlechter 1913
14. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
15. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
16. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
17. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
18. *Hoya waryana* Schlechter 1913
19. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002



64. Corolla inner surface edged with long stellate hairs / otherwise

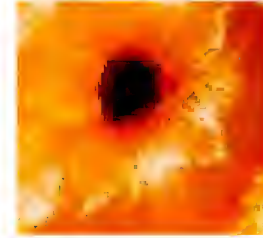
1. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
2. ***Hoya mindorensis* subsp. *lagyoensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015



3. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
4. ***Hoya seanwhistleriana*** Kloppenburg 2015
5. *Hoya vitellina* Blume 1849

65. Corolla inner surface at the base with long slender wooly hair cells / otherwise

1. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
2. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
3. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
4. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863



66. Corolla with hirsute (stellate) ring under corona / otherwise

1. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
2. *Hoya gigas* Schlechter 1913
3. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
4. *Hoya kerrii* Craib 1911
5. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
6. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
7. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
8. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
9. *Hoya thuathienhuensis* Tan, Rodda. & Simonsson 2013



67. Corolla with apex villous / otherwise

1. *Hoya pandurata* Tsiang 1939



68. Corona sunken into corolla at base / otherwise

1. ***Hoya alwitriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
2. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
3. ***Hoya amrita*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
4. ***Hoya apoensis*** Kloppenburg & Siar 2011
5. ***Hoya apoensis* subsp. *sagittaria*** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2013
6. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999
7. ***Hoya brittonii*** Kloppenburg 1992
8. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
9. ***Hoya capotoanensis* subsp. *quezonensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
10. ***Hoya corazoniae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
11. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
12. ***Hoya corollavillosa*** Kloppenburg 2017
13. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
14. ***Hoya gelba*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013

15. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.
16. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
17. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
18. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
19. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
20. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
21. *Hoya meliflua* (Blanco) Merrill 1918
22. **Hoya meliflua subsp. escobinae** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
23. **Hoya mindorensis subsp. mendozae** Kloppenburg & Ferreras 2014
24. **Hoya monetteae** T. Green 2004
25. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
26. **Hoya olosegaensis** Kloppenburg 2017
27. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
28. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
29. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
30. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
31. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
32. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013
33. **Hoya tingkoyanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
34. **Hoya ubudensis** Kloppenburg & Yap 2010
35. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
36. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
37. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015
38. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009

69. Corolla distinctly veined / otherwise

1. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
2. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
3. *Hoya vitellina* Blume 1849

70a. Corona lobes expanded to form a flat plate (dorsal surface) / otherwise

1. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014

70b. Corolla lobe apex very long and narrow / otherwise

1. *Hoya flagellata* Kerr 1940
2. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.
3. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
4. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
5. *Hoya telosmoides* Omlar 1996



71. Corolla with central pentagonal thickened ridge / otherwise

1. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014

2. *Hoya anulata* Schlechter 1905
3. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999
4. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
5. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
6. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
7. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
8. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009

72. Corolla white or light colored; corona reddish/purple

1. *Hoya anulata* Schlechter 1905
2. *Hoya bella* Hooker 1849
3. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
4. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
5. *Hoya flagellata* Kerr 1940
6. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
7. *Hoya graveolens* Kerr 1939
8. *Hoya kerrii* Craib 1911
9. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
10. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
11. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
12. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
13. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
14. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
15. *Hoya retusa* Dalzell 1852
16. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
17. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
18. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
19. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
20. *Hoya venusta* Schlechter 1913
21. ***Hoya weebella*** Kloppenburg 2005

73. Corolla red, corona white / otherwise

1. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
2. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
3. *Hoya imperialis* Lindley 1846
4. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
5. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913

74. Corolla & corona white-cream-green / otherwise

1. ***Hoya albida*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
2. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848
3. *Hoya attenuata* Christopher 1935
4. *Hoya australis* Robert Brown 130
5. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011

6. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014
7. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
8. *Hoya campanulata* Blume 1826
9. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
10. *Hoya collina* Schlechter 1913
11. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
12. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
13. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
14. **Hoya corollamarginata subsp. magiagensis** Kloppenburg 2017
15. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
16. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
17. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
18. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
19. *Hoya exilis* Schlechter 1913
20. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
21. **Hoya fitoensis** Kloppenburg 2017
22. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
23. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
24. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
25. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
26. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
27. *Hoya keysii* Bailey 1884
28. *Hoya lacuna* Wight ex Don 1834
29. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
30. *Hoya linearis* Wallich 1825
31. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
32. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
33. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
34. **Hoya luatekensis** Kloppenburg 2017
35. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
36. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
37. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
38. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
39. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
40. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
41. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
42. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
43. **Hoya odorata subsp. antoinsensis** Kloppenburg 2015
44. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
45. **Hoya odorata subsp. taytayensis** Kloppenburg 2015
46. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
47. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
48. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
49. *Hoya pauciflora* Wight 1848
50. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
51. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014



52. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
  53. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis/rupicola*)
  54. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
  55. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
  56. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012
  57. *Hoya schneei* Schlechter 1921
  58. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
  59. ***Hoya tamaleana*** Kloppenburg 2008
  60. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
  61. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
  62. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
  63. ***Hoya tiatuilaensis*** Kloppenburg 2013
  64. ***Hoya uafatoensis*** Kloppenburg 2017
  65. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
  66. ***Hoya whistlerii* subsp. *faleuluensis*** Kloppenburg 2017
  67. ***Hoya wibergiae* subsp. *alba*** Kloppenburg 2015
  68. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903
  69. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009
75. Corolla & corona red/rose to purplish colored / otherwise
1. ***Hoya acanthominima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  2. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
  3. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
  4. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
  5. ***Hoya bicolensis*** Kloppenburg 2013
  6. ***Hoya biespada*** Kloppenburg & Mendoza 2015
  7. ***Hoya bifunda* subsp. *integra*** Kloppenburg, et al 2013
  8. ***Hoya butleriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
  9. ***Hoya blashernaezii* subsp. *siariae*** Kloppenburg 2002
  10. ***Hoya blashernaezii* subsp. *valmayoriana*** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
  11. *Hoya camphorifolia* Warburg 1904
  12. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar, Ferreras 2010
  13. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  14. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
  15. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
  16. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuilensis*** Kloppenburg 2017
  17. *Hoya halophila* Schlechter 1913
  18. ***Hoya hernaeszii*** Kloppenburg 2016
  19. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
  20. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
  21. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
  22. ***Hoya lambioae*** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
  23. ***Hoya leticiae*** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
  24. *Hoya litoralis* Schlechter 1905

25. **Hoya lucyae** Kloppenburg & Siar 2006
26. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
27. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
28. **Hoya minuta** Kloppenburg & Mendoza 2015
29. **Hoya olosegaensis** Kloppenburg 2017
30. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
31. *Hoya patella* Schlechter 1913
32. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
33. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
34. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992
35. *Hoya reyesii* M. Medina and D. Kloppenburg 2016
36. *Hoya rosarioae* Kloppenburg & Siar 2015
37. *Hoya rubida* Schlechter 1905
38. **Hoya samarensis subsp. gutierrezii** Kloppenburg 2014
39. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
40. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
41. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2008
37. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
38. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004
39. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
40. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
41. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
42. **Hoya wayetii** Kloppenburg 1993
43. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

76. Corolla & corona yellow / otherwise

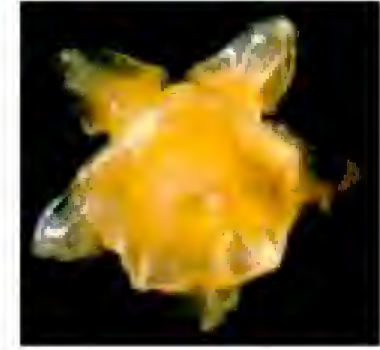
1. **Hoya alwitriana** Kloppenburg Siar, Guevarra & Carandang 2012
2. **Hoya apoensis** Kloppenburg & Siar 2011
3. *Hoya arnottiana* Wight 1834
4. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
5. **Hoya benitotanii** Kloppenburg 2010
6. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
7. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
8. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
9. *Hoya diptera* Seemann 1861
10. *Hoya erythrina* Rintz 1978
11. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
12. *Hoya flavida* Forster & Liddle 1993
13. **Hoya gildingii** Kloppenburg 2002
14. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
15. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
16. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
17. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
18. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
19. **Hoya odetteae** Kloppenburg 1998

20. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
  21. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
  22. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
  23. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  24. *Hoya quinquinervia* Warburg 1904
  25. *Hoya rigida* Kerr 1939
  26. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  27. ***Hoya salmonea subsp. pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  28. ***Hoya samarensis*** Kloppenburg & Siar 2011
  29. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
  30. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
  31. ***Hoya sulitii*** Kloppenburg 2015
  32. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
  33. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  28. ***Hoya vicencioana*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
  29. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
  30. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011
77. Corona outer lobe bilobed (*Acanthostemma*) / otherwise
1. ***Hoya acanthominima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  2. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
  3. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
  4. ***Hoya anncajanoae*** Kloppenburg & Siar 2008
  5. ***Hoya apoensis*** Kloppenburg 2011
  6. ***Hoya apoensis subsp. sagittaria*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
  7. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
  8. *Hoya bandaensis* Schlechter 1908
  9. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
  10. ***Hoya benitotanii*** Kloppenburg 2010
  11. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999
  12. ***Hoya biespada*** Kloppenburg & Mendoza 2015
  13. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
  14. ***Hoya burtoniae*** Kloppenburg 1990
  15. *Hoya campanulata* Blume 1826
  16. ***Hoya celata*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
  17. ***Hoya celsa*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
  18. ***Hoya chiekoae*** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
  19. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
  20. ***Hoya corazoniae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
  21. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  22. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
  23. *Hoya diptera* Seemann 1861
  24. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
  25. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
  26. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913

27. **Hoya espaldoniana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
  28. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
  29. *Hoya halophila* Schlechter 1913
  30. *Hoya hasseltii* Miquel 1849
  31. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
  32. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** Kloppenburg & Siar 2007
  33. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
  34. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
  35. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
  36. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
  37. **Hoya kanlaonensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
  38. *Hoya kentiana* Burton 1991
  39. *Hoya kuhlii* Koorders 1912
  40. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
  41. **Hoya leticiae** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
  42. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988
  43. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
  44. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
  45. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
  46. **Hoya lucyae** Kloppenburg & Siar 2006
  47. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
  48. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
  49. **Hoya minuta** Kloppenburg & Mendoza 2015
  50. *Hoya minutiflora* Rodda & Simonsson 2010
  51. **Hoya odetteae** Kloppenburg 1998
  52. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
  53. **Hoya panayensis** Kloppenburg & Siar 2009
  54. **Hoya panchoi** Kloppenburg 1988
  55. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
  56. *Hoya picta* Miquel 1856
  57. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
  58. **Hoya pseudoleytensis** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
  59. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992
  60. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007
  61. **Hoya reyesii** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
  62. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
  63. **Hoya rizaliana** Kloppenburg 1991
  64. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
  65. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
  66. **Hoya tsangii** C. M. Burton 1988
  67. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
  68. **Hoya wayetii** Kloppenburg 1993
  69. **Hoya weebella** Kloppenburg 2005
  70. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
78. Corona with skirt below (Section Otostemma) / otherwise



1. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
2. **Hoya brittonii** Kloppenburg 1992
3. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
4. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
5. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
6. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
7. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015
8. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
9. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009



79. Corona with bilobes and a skirt, characters of two sections / otherwise

1. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
2. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2014
3. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883

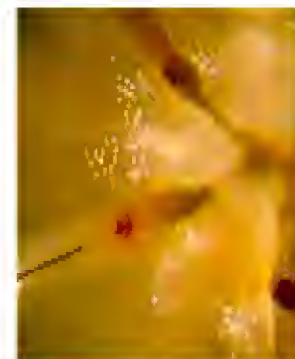


80. Corona bilobed apices folded inward / otherwise

1. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
2. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014

81. Corona inner lobe surface granulate

1. *Hoya megalantha* Turrill 1915
2. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza
3. **Hoya hernaeszii** Kloppenburg 2016



82. Corona outer lobe vertical, channel exposed all the way / otherwise

1. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
2. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
3. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.
4. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
5. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
6. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
7. **Hoya linavergarae** Kloppenburg & Siar 2006
8. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
9. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
10. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
11. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
12. **Hoya unruhiana** Klopp., Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
13. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011



83. Corona outer lobe raised / otherwise

1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
3. ***Hoya albida*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
4. ***Hoya alwitriana*** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2012
5. *Hoya arnottiana* Wight 1834
6. ***Hoya artwhistlerii*** Kloppenburg 2017
7. ***Hoya aurantiaca*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
8. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
9. ***Hoya bandongii*** Kloppenburg & Ferreras 2011
10. ***Hoya benstoneana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
11. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
12. ***Hoya bifunda*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
13. ***Hoya blashernaezii*** Kloppenburg 1999
14. ***Hoya blashernaezii* subsp. *aurantiaca*** Kloppenburg & Mendoza 2015
15. ***Hoya blashernaezii* subsp. *siariae*** Kloppenburg 2002
16. ***Hoya blashernaezii* subsp. *valmayoriana*** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
17. *Hoya bandaensis* Schlechter 1908
18. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
19. ***Hoya callistophylla*** Green 2000
20. *Hoya calycina* Schlechter 1913
21. ***Hoya capotoanensis* subsp. *quezonensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
22. ***Hoya carandangiana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
23. *Hoya citrina* Ridley 1922
24. ***Hoya columna*** Kloppenburg 2015
25. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
26. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
27. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
28. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
29. ***Hoya eburnea*** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
30. *Hoya erythrina* Rintz 1978
31. *Hoya exilis* Schlechter 1913
32. ***Hoya ferrerasii*** Kloppenburg & Siar 2010
33. ***Hoya foxii*** Kloppenburg 2014
34. *Hoya fraterna* Blume 1849
35. ***Hoya gelba*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
36. *Hoya graveolens* Kerr 1939
37. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
38. ***Hoya gretherii*** Kloppenburg 2017
39. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
40. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014



41. *Hoya imperialis* Lindley 1846
42. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
43. *Hoya lactea* S. Moore 1914
44. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
45. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
46. ***Hoya litii*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
47. *Hoya longifolia* Wallich 1834
48. ***Hoya martinii*** Kloppenburg & Mendoza 2015
49. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
50. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
51. *Hoya montana* Schlechter 1913
52. ***Hoya navicula*** Kloppenburg & Mendoza 2015
53. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
54. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
55. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
56. ***Hoya ormacensis*** Kloppenburg 2014
57. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
58. *Hoya papuana* Schlechter 1913
59. ***Hoya parvapolinia*** Kloppenburg & Mendoza 2015
60. ***Hoya persicina*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
61. ***Hoya persicina subsp. rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
62. ***Hoya pimenteliana*** Kloppenburg 1999
63. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
64. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
65. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015
66. *Hoya rubida* Schlechter 1905
67. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
68. ***Hoya salmonea subsp. pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
69. *Hoya schneei* Schlechter 1921
70. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
71. *Hoya retusa* Dalzell 1852
72. ***Hoya surigaoensis*** Kloppenburg, Siar & Nuhuus 2010
73. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
74. ***Hoya tomataensis*** Green and Kloppenburg 2004
75. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
76. *Hoya treubiana* Schlechter 1908
77. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
78. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
79. ***Hoya unruhiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
80. ***Hoya vicencionana subsp. quezonensis*** Kloppenburg 2015
81. ***Hoya willimasiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano, et al 2013
82. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903
83. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009
84. Coronal outer lobe horizontal / otherwise



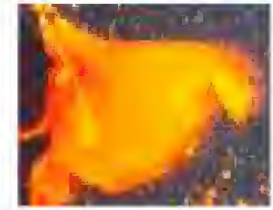
1. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
2. **Hoya aurigueana** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
3. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
4. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
5. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg, Siar et al 2013
6. **Hoya blashernaeszii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
7. **Hoya butleriana** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2013
8. **Hoya capotoanensis** Kloppenburg 2015
9. *Hoya collina* Schlechter 1913
10. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
11. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
12. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
13. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
14. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
15. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
16. *Hoya diversifolia* Blume 1826
17. **Hoya diversifolia subsp. el-nidicus** Kloppenburg 1991
18. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
19. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
20. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
21. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
22. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
23. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
24. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
25. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
26. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
27. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
28. *Hoya keysii* Bailey 1884
29. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
30. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
31. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
32. *Hoya megalantha* Turrill 1915
33. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
34. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
35. **Hoya monetteae** T. Green 2004
36. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
37. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
38. *Hoya odorata* Schlechter 1906
39. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015
40. **Hoya odorata subsp. taytayensis** Kloppenburg 2015
41. **Hoya opposita** G. Don 1837
42. *Hoya patella* Schlechter 1913
43. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
44. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931





45. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
46. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
47. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
48. ***Hoya samarensis* subsp. *gutierrezii*** Kloppenburg 2014
49. ***Hoya samoaalbiflora*** Kloppenburg 2017
50. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011
51. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg & Siar 2009
52. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
53. ***Hoya sulitii*** Kloppenburg 2015
54. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
55. ***Hoya uafatoensis*** Kloppenburg 2017
56. ***Hoya velasioii*** Kloppenburg 2015
57. ***Hoya velasioii* subsp. *grandiora*** Kloppenburg 2015
58. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
59. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
60. ***Hoya wibergiae* subsp. *alba*** Kloppenburg 2015

85. Coronal outer lobe apex turned down (depressed) even slightly / otherwise



1. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
2. ***Hoya alwitriana*** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2012
3. *Hoya arnottiana* Wight 1834
4. ***Hoya benstoneana*** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2013
5. ***Hoya blashernaezii* subsp. *truncata*** Kloppenburg & Mendoza 2015
6. ***Hoya blashernaezii* subsp. *siariae*** Kloppenburg 2002
7. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
8. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
9. ***Hoya butleriana*** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2013
10. ***Hoya capotoanensis* subsp. *quezonensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
11. ***Hoya carandangiana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
12. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
13. ***Hoya crassicaulis* subsp. *capazensis*** Kloppenburg 2016
14. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
15. ***Hoya eburnea*** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
16. ***Hoya foxii*** Kloppenburg 2014
17. ***Hoya isabelaensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
18. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
19. *Hoya linearis* Wallich 1825
20. ***Hoya litii*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
21. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
22. ***Hoya mindorensis* subsp. *lagyoensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
23. ***Hoya mindorensis* subsp. *mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014
24. ***Hoya mindorensis* subsp. *superba*** Kloppenburg 2005
25. *Hoya montana* Schlechter 1913
26. *Hoya multiflora* Blume 1823

27. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
28. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
29. *Hoya odorata* Schlechter 1906
30. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
31. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
32. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
33. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
34. **Hoya platycaulis** Simonsson & Rodda 2009
35. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
36. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
37. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
38. *Hoya serpens* Hooker 1883
39. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nyhuus 2010
40. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
41. *Hoya vitiensis* Turrill 1915

86. Coronal outer lobe apex recurved (revolute) or turned downward / otherwise

1. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
2. *Hoya angustisepala* Burton 1987 syn. *H. coriacea* Blume
3. **Hoya celata** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
4. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
5. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
6. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
7. *Hoya exilis* Schlechter 1913
8. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
9. **Hoya kastbergii** Kloppenburg 2003
10. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
11. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
12. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
13. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
14. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
15. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
16. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
17. **Hoya samarensis subsp. gutierrezii** Kloppenburg 2014
18. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
19. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
20. **Hoya tinkoyanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
21. *Hoya treubiana* Schlechter 1908
22. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863



87. Coronal outer lobe apex acute or attenuate / otherwise

1. **Hoya alwitriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012



2. **Hoya amrita** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
3. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017
4. **Hoya arnottiana** Wight 1834
5. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
6. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014
7. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
8. **Hoya bicolensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
9. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003
10. **Hoya blashernaезii** Kloppenburg 1999
11. **Hoya blashernaезii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
12. **Hoya blashernaезii subsp. siariae** Kloppenburg 2002
13. **Hoya blashernaезii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
14. **Hoya blashernaезii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
15. **Hoya bordenii** Schlechter 1906
16. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
17. **Hoya callistophylla** Green 2000
18. **Hoya capotoanensis** Kloppenburg 2015
19. **Hoya chunii** P. T. Li 1984
20. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
21. **Hoya cominsii** Hemsley 1890
22. **Hoya crassicaulis** Elmer ex Kloppenburg 1995
23. **Hoya crassicaulis subsp. capazensis** Kloppenburg 2016
24. **Hoya curtis-porcelana** Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
25. **Hoya dolichosparte** Schlechter 1916
26. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
27. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
28. **Hoya fischeriana** Warburg 1904
29. **Hoya fuscomarginata** N. E. Brown 1910
30. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
31. **Hoya graveolens** Kerr 1939
32. **Hoya hernaезii** Kloppenburg 2016
33. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
34. **Hoya incrassata** Warburg 1904
35. **Hoya incurvula** Schlechter 1916
36. **Hoya kanyakumariana** Henry & Swaminathan 1978
37. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
38. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
39. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
40. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
41. **Hoya limoniaca** S. Moore 1921
42. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
43. **Hoya litoralis** Schlechter 1905
44. **Hoya marizae** Kloppenburg & Mendoza 2013
45. **Hoya merrillii** Schlechter 1904
46. **Hoya mindorensis subsp. sarawakensis** Kloppenburg 2016



47. **Hoya monetteae** T. Green 2004
  48. *Hoya multiflora* Blume 1823
  49. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
  50. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
  51. **Hoya opposita** G. Don 1837
  52. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
  53. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
  54. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
  55. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
  56. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
  57. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
  58. *Hoya pottsii* Traill 1830
  59. *Hoya pubicalyx* Merrill 1918
  60. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  61. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
  62. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
  63. *Hoya quinquinervia* Warburg 1904
  64. *Hoya ridleii* King & Gamble 1903
  65. *Hoya rubida* Schlechter 1905
  66. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  67. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
  68. **Hoya samarensis subsp. gutierrezii** Kloppenburg 2014
  69. *Hoya samoensis* Seemann 1866
  70. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
  71. **Hoya santiagoi** Kloppenburg & Siar 2011
  72. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
  73. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
  74. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004
  75. **Hoya ubudensis** Kloppenburg & Yap 2010
  76. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
  77. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015
  78. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
  79. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
  80. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
88. Coronal outer lobe apex rounded, sub-obtuse, obtuse / otherwise
1. **Hoya alagensis** Kloppenburg 1990
  2. **Hoya albida** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
  3. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
  4. **Hoya andalensis** Kloppenburg 2005
  5. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
  6. **Hoya apoensis** Kloppenburg & Siar 2011
  7. **Hoya apoensis subsp. sagittaria** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2013
  8. **Hoya artwhistlerii** Kloppenburg 2017





9. *Hoya attenuata* Christopher 1935
10. ***Hoya aurea*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
11. ***Hoya aurigueana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
12. *Hoya australis* Robert Brown 130
13. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
14. ***Hoya bandongii*** Kloppenburg & Ferreras 2011
15. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
16. *Hoya bella* Hooker 1849
17. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
18. ***Hoya benvergarae*** Kloppenburg & Siar 2008
19. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1908
20. ***Hoya bifunda*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
21. ***Hoya bifunda* subsp. *integra*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
22. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
23. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
24. ***Hoya calyxminuta*** Kloppenburg 2017
25. *Hoya campanulata* Blume 1826
26. *Hoya camphorifolia* Warburg 1904
27. ***Hoya carandangiana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
28. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
29. ***Hoya celsa*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
30. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
31. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
32. *Hoya collina* Schlechter 1913
33. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
34. ***Hoya corazoniae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
35. ***Hoya corollavillosa*** Kloppenburg 2017
36. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
37. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
38. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
39. *Hoya darwinii* Loher 1910
40. ***Hoya davaoensis*** Kloppenburg 2013
41. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
42. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
43. ***Hoya diversifolia* subsp. *el-nidicus*** Kloppenburg 1991
44. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
45. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
46. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
47. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
48. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
49. *Hoya exilis* Schlechter 1913
50. ***Hoya ferrerasii*** Kloppenburg & Siar 2010
51. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
52. ***Hoya fitchii*** Kloppenburg 2009
53. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
54. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908

55. *Hoya formosana* Yamazaki 1968
56. *Hoya fraterna* Blume 1849
57. *Hoya fungii* Merrill 1934
58. ***Hoya gigantanganensis*** Kloppenburg 1992
59. *Hoya gigas* Schlechter 1913
60. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
61. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
62. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
63. ***Hoya gretherii*** Kloppenburg 2017
64. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
65. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
66. *Hoya halophila* Schlechter 1913
67. ***Hoya hamiltoniorum*** Lamb et al.
68. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
69. ***Hoya heuschkeliana*** Kloppenburg 1989
70. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *cajanoae*** Kloppenburg & Siar 2007
71. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
72. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
73. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
74. ***Hoya imbricata* subsp. *megapollinia*** Kloppenburg 2014
75. *Hoya imperialis* Lindley 1846
76. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
77. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
78. ***Hoya juannguoana*** Kloppenburg 2002
79. ***Hoya kanlaonensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
80. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
81. *Hoya kentiana* Burton 1991
82. *Hoya kerrii* Craib 1911
83. *Hoya keysii* Bailey 1884
84. ***Hoya kloppenburgii*** Green 2001
85. ***Hoya krohniana*** Kloppenburg & Siar 2009
86. ***Hoya lanataiensis*** Kloppenburg 2017
87. ***Hoya lanoto'oensis*** Kloppenburg 2015
88. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
89. ***Hoya leticiae*** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
90. ***Hoya linavergarae*** Kloppenburg & Siar 2006
91. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
92. *Hoya longifolia* Wallich 1834
93. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
94. ***Hoya luatekensis*** Kloppenburg 2017
95. ***Hoya lucardenasiana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
96. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
97. ***Hoya marananiae*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
98. *Hoya marginata* Schlechter 1905
99. ***Hoya martinii*** Kloppenburg & Mendoza 2015
100. ***Hoya marvinii*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013

101. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
102. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
103. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
104. *Hoya megalantha* Turrill 1915
105. *Hoya meliflua* (Blanco) Merrill 1918
106. **Hoya meridithii** T. Green 1989
107. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
108. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
109. **Hoya minuta** Kloppenburg & Mendoza 2015
110. *Hoya mitrata* Kerr 1940
111. *Hoya montana* Schlechter 1913
112. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
113. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
114. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
115. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
116. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
117. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
118. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
119. *Hoya obovata* Decaisne 1844
120. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
121. *Hoya odorata* Schlechter 1906
122. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015
123. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
124. **Hoya odorata subsp. taytayensis** Kloppenburg 2015
125. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
126. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
127. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
128. **Hoya olosegaensis** Kloppenburg 2017
129. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
130. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
131. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
132. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
133. **Hoya panayensis** Kloppenburg & Siar 2009
134. **Hoya panchoi** Kloppenburg 1988
135. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
136. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
137. *Hoya papuana* Schlechter 1913
138. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
139. *Hoya patella* Schlechter 1913
140. *Hoya pauciflora* Wight 1848
141. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
142. *Hoya picta* Miquel 1856
143. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
144. **Hoya platycaulis** Simonsson & Rodda 2009
145. *Hoya plicata* King and Gamble 1908

146. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
147. ***Hoya reyesii*** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
148. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
149. *Hoya rigida* Kerr 1939
150. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
151. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015
152. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
153. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
154. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis*/rupicola)
155. ***Hoya samoaalbiflora*** Kloppenburg 2017
156. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
157. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012
158. ***Hoya savaiiensis* subsp. *falealupoensis*** Kloppenburg 2015
159. *Hoya schneei* Schlechter 1921
160. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
161. ***Hoya seanwhistleriana*** Kloppenburg 2015
162. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011
163. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
164. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg & Siar 2009
165. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
166. ***Hoya sulitii*** Kloppenburg 2015
167. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
168. ***Hoya taytayensis*** Kloppenburg & Siar 2013
169. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
170. ***Hoya tiatuilaensis*** Kloppenburg 2013
171. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
172. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
173. ***Hoya uafatoensis*** Kloppenburg 2017
174. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
175. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
176. ***Hoya unruhiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
177. *Hoya venusta* Schlechter 1913
178. *Hoya vitellina* Blume 1849
179. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
180. *Hoya waryana* Schlechter 1913
181. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
182. ***Hoya whistlerii* subsp. *faleuluensis*** Kloppenburg 2017
183. ***Hoya willimasiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
184. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

89. Corona outer lobe apex truncate / otherwise

1. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
2. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
3. ***Hoya biespada*** Kloppenburg & Mendoza 2015
4. *Hoya lacuna* Wight ex Don 1834





5. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
6. ***Hoya meliflua* subsp. *fraterna*** T. Green 1995
7. ***Hoya odetteae*** Kloppenburg 1998

90. Corona outer lobe apex emarginate / otherwise

1. ***Hoya amoena* subsp. *bogorensis*** Green & Kloppenburg 2014
2. *Hoya anulata* Schlechter 1905
3. ***Hoya artwhistlerii*** Kloppenburg 2017
4. ***Hoya benvergarae*** Kloppenburg & Siar 2008
5. ***Hoya bicoloris*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
6. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
7. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
8. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
9. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
10. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
11. ***Hoya cumingiana* subsp. *catanduanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
12. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
13. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
14. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
15. ***Hoya deykeae*** Green 2000
16. *Hoya diptera* Seemann 1861
17. *Hoya diversifolia* Blume 1826
18. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
19. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
20. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
21. ***Hoya faoensis*** Kloppenburg & Siar 2008
22. ***Hoya fetuana* subsp. *sigeleensis*** Kloppenburg 2017
23. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuileensis*** Kloppenburg 2017
24. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
25. ***Hoya fitoensis*** Kloppenburg 2017
26. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
27. *Hoya fungii* Merrill 1934
28. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
29. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
30. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
31. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
32. ***Hoya histora*** Kloppenburg 2015
33. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
34. *Hoya imperialis* Lindley 1846
35. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
36. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
37. ***Hoya lanoto'oensis*** Kloppenburg 2015
38. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
39. ***Hoya lazeroi*** Kloppenburg & Siar 2008

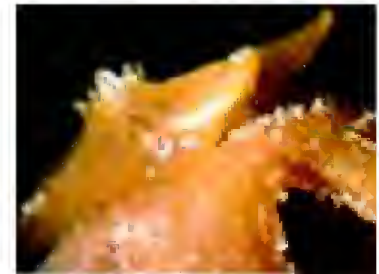


40. *Hoya linearis* Wallich 1825
41. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
42. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
43. ***Hoya martinii*** Kloppenburg & Mendoza 2015
44. ***Hoya matavanuensis*** Kloppenburg 2011
45. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
46. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
47. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
48. ***Hoya monetteae*** T. Green 2004
49. ***Hoya myrmecopa*** Kleijn & van Donkelaar 1999
50. ***Hoya nakarensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
51. ***Hoya navicula*** Kloppenburg & Mendoza 2015
52. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
53. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
54. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
55. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
56. *Hoya obovata* Decaisne 1844
57. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
58. *Hoya odorata* Schlechter 1906
59. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
60. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
61. ***Hoya ormacensis*** Kloppenburg 2014
62. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
63. ***Hoya parvapollinia*** Kloppenburg & Mendoza 2015
64. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
65. *Hoya patella* Schlechter 1913
66. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
67. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
68. ***Hoya persicina* subsp. *rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
69. ***Hoya pimenteliana*** Kloppenburg 1999
70. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
71. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
72. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
73. *Hoya pubicalyx* Merrill 1918
74. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
75. ***Hoya pubicorolla*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
76. ***Hoya ranauensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2014
77. *Hoya retusa* Dalzell 1852
78. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
79. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
80. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis*/*rupicola*)
81. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
82. ***Hoya santiagoi* subsp. *mandozaii*** Kloppenburg 2013
83. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
84. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011

85. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
86. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
87. ***Hoya tamaleana*** Kloppenburg 2008
88. ***Hoya tiatuilaensis*** Kloppenburg 2013
89. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
90. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
91. *Hoya venusta* Schlechter 1913
92. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
93. *Hoya vitellina* Blume 1849
94. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

91. Coronal outer lobe apex turned inward (inflexed) / otherwise

1. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
2. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
3. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
4. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
5. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
6. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009



92. Coronal outer lobe apex with two flaps turned inward (inflexed) / otherwise

1. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
2. ***Hoya pallilimba*** Kleijn & van Donkelaar 2001
3. *Hoya waryana* Schlechter 1913 (extended)
4. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903



93. Corona outer lobe apex triplex / otherwise

1. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
2. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
3. *Hoya venusta* Schlechter 1913

94. Corona outer lobe apex split (bilobed) / otherwise

1. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
2. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
3. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
4. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
5. *Hoya rhodostele* Ridley 1923



95. Coronal outer lobes bulbous

1. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall

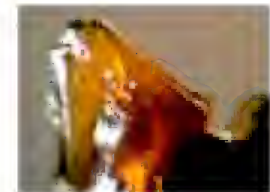




96. Corona dorsal with shoulders (2) just out from inner lobe apex same as #85 / otherwise

1. **Hoya acicularis** Green & Kloppenburg 2002
2. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 1012
3. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
4. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
5. **Hoya wayetii** Kloppenburg 1993

97. Corona with bilobes turned under at outer coronal lobe apex / otherwise



1. **Hoya celata** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013

98. Corona channel side lobes (inner ends) project like feet toward central column / otherwise



1. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar & Cajano et al. 2013
2. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013

99. Coronal dorsal of lobe rounded (humped) convex /otherwise/ otherwise



1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. **Hoya alwitriana** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2012
3. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
4. *Hoya anulata* Schlechter 1905
5. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
6. **Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
7. *Hoya darwinii* Loher 1910
8. **Hoya capotoanensis** Kloppenburg 2015
9. *Hoya collina* Schlechter 1913
10. *Hoya compacta* Burton 199
11. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
12. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
13. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
14. **Hoya deykeae** Green 2000
15. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
16. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
17. *Hoya erythrina* Rintz 1978
18. **Hoya espaldoniana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
19. *Hoya exilis* Schlechter 1913



20. *Hoya flagellata* Kerr 1940
21. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
22. *Hoya fraterna* Blume 1849
23. *Hoya fungii* Merrill 1934
24. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
25. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
26. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
27. *Hoya halophila* Schlechter 1913
28. ***Hoya hamiltoniorum*** Lamb et al.
29. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *cajanoae*** Kloppenburg & Siar 2007
30. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
31. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
32. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
33. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
34. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
35. *Hoya incrassata* Warburg 1904
36. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
37. ***Hoya kloppenburgii*** Green 2001
38. *Hoya lacuna* Wight ex Don 1834
39. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
40. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
41. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
42. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988
43. *Hoya linearis* Wallich 1825
44. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
45. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
46. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
47. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
48. *Hoya megalantha* Turrill 1915
49. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
50. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
51. ***Hoya minuta*** Kloppenburg & Mendoza 2015
52. *Hoya mitrata* Kerr 1940
53. ***Hoya monetteae*** T. Green 2004
54. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
55. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
56. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
57. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
58. *Hoya patella* Schlechter 1913
59. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
60. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
61. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
62. ***Hoya pseudoleytensis*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
63. *Hoya pubicalyx* Merrill 1918
64. ***Hoya pubicorolla* subsp. *anthracina*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
65. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883

66. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
67. *Hoya rubida* Schlechter 1905
68. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
69. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
70. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
71. **Hoya skinneriana** Kloppenburg & Wayman 2011
72. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
73. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
74. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
75. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
76. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
77. *Hoya waryana* Schlechter 1913
78. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

100. Coronal dorsal horizontal / otherwise

1. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
2. *Hoya anulata* Schlechter 1905
3. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
4. **Hoya baguioensis** Kloppenburg 2017
5. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
6. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
7. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
8. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003
9. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg, Siar et 2013
10. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
11. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
12. **Hoya capotoanensis** Kloppenburg 2015
13. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
14. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
15. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
16. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
17. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
18. *Hoya citrina* Ridley 1922
19. **Hoya clemensiorum** Green 2001
20. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
21. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
22. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
23. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
24. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
25. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
26. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
27. **Hoya fitoensis** Kloppenburg 2017
28. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
29. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908



30. *Hoya glabra* Schlechter 1908
31. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
32. *Hoya graveolens* Kerr 1939
33. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
34. ***Hoya hernaезii*** Kloppenburg 2916
35. ***Hoya histora*** Kloppenburg 2015
36. ***Hoya isabelaensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
37. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
38. ***Hoya juannguana*** Kloppenburg 2002
39. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
40. ***Hoya lambioae*** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
41. ***Hoya landgrantensis*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
42. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
43. ***Hoya linapauliana*** Kloppenburg, Siar et al 2013
44. ***Hoya linapauliana subsp. verida*** Kloppenburg, Siar, et al 2013
45. ***Hoya meliflua subsp. escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
46. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
47. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
48. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
49. ***Hoya mindorensis subsp. sarawakensis*** Kloppenburg 2016
50. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
51. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008
52. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
53. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
54. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
55. ***Hoya paulshirleyi*** Kloppenburg & Green. 2010
56. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
57. *Hoya pottsii* Traill 1830
58. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
59. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
60. ***Hoya ranauensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2014
61. *Hoya rigida* Kerr 1939
62. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
63. ***Hoya samarensis*** Kloppenburg & Siar 2011
64. ***Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis*** Kloppenburg 2015
65. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
66. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg & Siar 2009
67. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
68. ***Hoya tamaleaana*** Kloppenburg 2008
69. ***Hoya tauensis*** Kloppenburg 2011
70. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
71. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
72. ***Hoya velasioii*** Kloppenburg 2015
73. ***Hoya velasioii subsp. grandiora*** Kloppenburg 2015
74. *Hoya venusta* Schlechter 1913
75. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837

76. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015

101. Coronal dorsal concave / otherwise



1. **Hoya albida** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
2. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
3. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017
4. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
5. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
6. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
7. **Hoya aurigueana** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
8. *Hoya australis* Robert Brown 130
9. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
10. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014
11. **Hoya baguioensis** Kloppenburg 2017
12. **Hoya bandongii** Kloppenburg & Ferreras 2011
13. *Hoya bella* Hooker 1849
14. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
15. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
16. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
17. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003
18. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
19. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
20. **Hoya blashernaeszii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
21. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
22. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
23. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
24. *Hoya camphorifolia* Warburg 1904
25. **Hoya capotoanensis subsp. quezonensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
26. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
27. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
28. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
29. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
30. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
31. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
32. **Hoya corazoniae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
33. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
34. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
35. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
36. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
37. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
38. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
39. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
40. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
41. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
42. *Hoya diversifolia* Blume 1826



43. **Hoya diversifolia subsp. el-nidicus** Kloppenburg 1991
44. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
45. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
46. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
47. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
48. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
49. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
50. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
51. **Hoya fitoensis** Kloppenburg 2017
52. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
53. **Hoya foxii** Kloppenburg 2014
54. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
55. *Hoya gigas* Schlechter 1913
56. **Hoya golamcoana** Kloppenburg 1991
57. *Hoya graveolens* Kerr 1939
58. **Hoya gretherii** Kloppenburg 2017
59. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
60. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
61. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
62. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
63. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
64. *Hoya imperialis* Lindley 1846
65. *Hoya incrassata* Warburg 1904
66. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
67. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
68. *Hoya kerrii* Craib 1911
69. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
70. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
71. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
72. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
73. **Hoya leticiae** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
74. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
75. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
76. **Hoya lucardenasiana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
77. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
78. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
79. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
80. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
81. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
82. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
83. **Hoya meliflua subsp. escobinae** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
84. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
85. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
86. *Hoya montana* Schlechter 1913
87. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
88. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano,

Guevarra & Carandang 2013

89. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
90. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
91. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
92. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
93. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
94. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
95. **Hoya opposita** G. Don 1837
96. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
97. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
98. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
99. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
100. *Hoya papuana* Schlechter 1913
101. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
102. *Hoya pauciflora* Wight 1848
103. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
104. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
105. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
106. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
107. *Hoya picta* Miquel 1856
108. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
109. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
110. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
111. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
112. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
113. *Hoya quinquinervia* Warburg 1904
114. *Hoya retusa* Dalzell 1852
115. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
116. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
117. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis/rupicola*)
118. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
119. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
120. **Hoya samarensis subsp gutierrezii** Kloppenburg 2014
121. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
122. *Hoya samoensis* Seemann 1866
123. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
124. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
125. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
126. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
127. *Hoya serpens* Hooker 1883
128. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
129. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2009
130. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
131. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
132. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869

133. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nuhuus 2010
134. **Hoya tamaleana** Kloppenburg 2008
135. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
136. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
137. **Hoya taytayensis** Kloppenburg & Siar 2013
138. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013
139. **Hoya tingkoyanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
140. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004
141. *Hoya treubiana* Schlechter 1908
142. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
143. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
144. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
145. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
146. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
147. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015
148. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
149. **Hoya vicencionana subsp. quezonensis** Kloppenburg 2015
150. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano et al 2013
151. *Hoya vitellina* Blume 1849
152. **Hoya wayetii** Kloppenburg 1993
153. **Hoya whistlerii** Kloppenburg 2002
154. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
155. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015
156. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
157. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2105

102. Corona dorsal edge sharp/otherwise (rounded)

1. **Hoya albida** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
2. **Hoya annalesoligamae** Kloppenburg 2017
3. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg & Siar 2009
4. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
5. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014
6. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003
7. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2010
8. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
9. **Hoya clemensiorum** Green 2001
10. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
11. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
12. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
13. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
14. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
15. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
16. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
17. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
18. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017



19. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
20. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
21. **Hoya incrassata** Warburg 1904
22. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
23. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
24. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
25. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
26. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
27. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
28. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
29. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
30. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
31. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
32. **Hoya opposita** G. Don 1837
33. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
34. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
35. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
36. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
37. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
38. *Hoya pottsii* Traill 1830
39. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
40. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
41. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
42. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
43. **Hoya samarensis subsp gutierrezii** Kloppenburg 2014
44. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
45. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
46. **Hoya tamaleaana** Kloppenburg 2008
47. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
48. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013
49. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004
50. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
51. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
52. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
53. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
54. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009

103. Corona outer lobe dorsal channeled / otherwise

1. *Hoya megalantha* Turrill 1915
2. **Hoya platycaulis** Simonsson & Rodda 2009

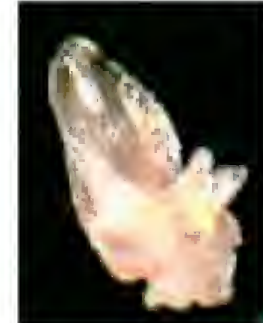


104. Corona lobe dorsal keeled / otherwise

1. **Hoya acicularis** Green & Kloppenburg 2002
2. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848



3. **Hoya alwitriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
4. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
5. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
6. **Hoya amrita** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
7. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017
8. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
9. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
10. **Hoya aurigueana** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
11. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
12. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014
13. **Hoya baguioensis** Kloppenburg 2017
14. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
15. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
16. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
17. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
18. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
19. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
20. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
21. **Hoya capotoanensis** Kloppenburg 2015
22. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
23. **Hoya celsa** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
24. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
25. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
26. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
27. *Hoya citrina* Ridley 1922
28. **Hoya clemensorum** Green 2001
29. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
30. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
31. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
32. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
33. **Hoya crassicaulis subsp. capazensis** Kloppenburg 2016
34. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
35. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
36. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
37. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
38. *Hoya erythrina* Rintz 1978
39. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
40. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
41. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
42. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
43. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
44. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
45. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
46. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
47. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
48. *Hoya graveolens* Kerr 1939



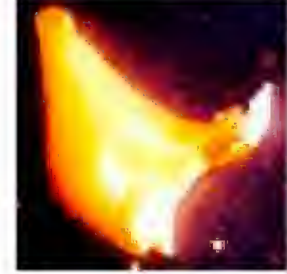
49. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
50. ***Hoya hernaезii*** Kloppenburg 2916
51. ***Hoya heuschkeliana*** Kloppenburg 1989
52. ***Hoya histora*** Kloppenburg 2015
53. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
54. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
55. ***Hoya isabelaensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
56. ***Hoya lambioae*** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
57. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
58. ***Hoya lazeroi*** Kloppenburg & Siar 2008
59. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988
60. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
61. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
62. ***Hoya marvinii*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
63. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
64. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
65. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
66. ***Hoya mindorensis* subsp. *lagyoensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
67. ***Hoya mindorensis* subsp. *mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014
68. ***Hoya mindorensis* subsp. *sarawakensis*** Kloppenburg 2016
69. ***Hoya mindorensis* subsp. *superba*** Kloppenburg & Siar 2005
70. *Hoya mitrata* Kerr 1940
71. ***Hoya moninae*** Kloppenburg & Cajano 2014
72. ***Hoya monetteae*** T. Green 2004
73. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
74. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
75. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008
76. ***Hoya ofuensis*** Kloppenburg 2015
77. ***Hoya opposita*** G. Don 1837
78. ***Hoya ormacensis*** Kloppenburg 2014
79. ***Hoya palawanensis*** Kloppenburg 2015
80. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
81. ***Hoya pallilimba*** Kleijn & van Donkelaar 2001
82. ***Hoya panchoi*** Kloppenburg 1988
83. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
84. ***Hoya paulshirleyi*** Kloppenburg & Green. 2010
85. ***Hoya persicina*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
86. ***Hoya persicina* subsp. *rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
87. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
88. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
89. *Hoya pottsii* Traill 1830
90. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
91. *Hoya pubicalyx* Merrill 1918
92. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
93. ***Hoya pubicorolla*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013

94. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
  95. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
  96. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
  97. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
  98. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
  99. *Hoya rigida* Kerr 1939
  100. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
  101. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
  102. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
  103. **Hoya samarensis subsp gutierrezii** Kloppenburg 2014
  104. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
  105. **Hoya santiagoi** Kloppenburg & Siar 2011
  106. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
  107. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
  108. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2009
  109. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
  110. **Hoya tamaleana** Kloppenburg 2008
  111. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
  112. **Hoya taytayensis** Kloppenburg & Siar 2013
  113. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
  114. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013
  115. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  116. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
  117. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
  118. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015
  119. *Hoya venusta* Schlechter 1913
  120. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
  121. **Hoya vicencionana subsp. quezonensis** Kloppenburg 2015
  122. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano et al 2013
  123. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
  124. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
  125. **Hoya weebella** Kloppenburg 2005
  126. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015
  127. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
  128. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903
  129. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009
105. Corona dorsal with two keels or more / otherwise
1. *Hoya australis* Robert Brown 130
  2. *Hoya dodecatheiflora* Fosberg 1940
  3. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
  4. *Hoya keysii* Bailey 1884
  5. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
  6. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
  7. *Hoya pulchella* Schlechter 1913

8. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001

106. Coronal dorsal sway (U) shaped / otherwise

1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. ***Hoya artwhistlerii*** Kloppenburg 2017
3. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
4. *Hoya bandaensis* Schlechter 1908
5. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
6. *Hoya calycina* Schlechter 1913
7. *Hoya campanulata* Blume 1826
8. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
9. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
10. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
11. *Hoya imperialis* Lindley 1846
12. ***Hoya lanoto'oensis*** Kloppenburg 2015
13. *Hoya longifolia* Wallich 1834
14. ***Hoya luatekensis*** Kloppenburg 2017
15. ***Hoya matavanuensis*** Kloppenburg 2011
16. ***Hoya ofuensis*** Kloppenburg 2015
17. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
18. ***Hoya olosegaensis*** Kloppenburg 2017
19. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
20. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
21. *Hoya pauciflora* Wight 1848
22. *Hoya retusa* Dalzell 1852
23. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
24. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
25. *Hoya schneei* Schlechter 1921
26. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
27. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
28. ***Hoya vicencioana*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
29. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009



107. Corona dorsal shallow cupped (boat shape, saddle like) / otherwise

1. *Hoya arnottiana* Wight 1834
2. ***Hoya benstoneana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
3. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
4. *Hoya camphorifolia* Warburg 1904
5. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
6. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
7. ***Hoya corollavillosa*** Kloppenburg 2017
8. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
9. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
10. *Hoya erythrina* Rintz 1978





11. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
12. **Hoya gildingii** Kloppenburg 2002
13. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
14. *Hoya lactea* S. Moore 1914
15. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
16. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
17. *Hoya marginata* Schlechter 1905
18. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
19. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
20. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
21. **Hoya meliflua subsp. escobinae** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
22. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
23. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
24. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
25. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
26. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
27. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
28. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
29. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
30. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
31. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
32. **Hoya taytayensis** Kloppenburg & Siar 2013
33. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
34. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
35. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
36. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
37. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

108. Corona dorsal with umbo forward / otherwise

1. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
2. **Hoya baguioensis** Kloppenburg 2017
3. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
4. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar, et al 2013
5. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
6. **Hoya butleriana** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2013
7. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
8. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
9. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
10. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
11. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
12. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
13. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
14. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
15. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
16. *Hoya diversifolia* Blume 1826



17. **Hoya diversifolia subsp. el-nidicus** Kloppenburg 1991
18. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
19. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
20. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
21. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
22. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
23. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
24. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
25. *Hoya incrassata* Warburg 1904
26. *Hoya kerrii* Craib 1911
27. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
28. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
29. *Hoya marginata* Schlechter 1905
30. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
31. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
32. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
33. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
34. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
35. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
36. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
37. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937
38. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
39. *Hoya obovata* Decaisne 1844
40. *Hoya obscure* (Elmer ex Merrill) Burton 1986
41. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
42. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
43. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
44. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
45. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
46. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
47. *Hoya picta* Miquel 1856
48. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
49. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
50. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
51. *Hoya rubida* Schlechter 1905
52. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
53. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
54. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
55. *Hoya serpens* Hooker 1883
56. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
57. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
58. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nyhuus 2010
59. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004
60. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
61. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015
62. *Hoya venusta* Schlechter 1913

63. *Hoya vitellina* Blume 1849
64. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993

109. Corona inner lobe with broad shoulders out from apex / otherwise

1. ***Hoya penta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
2. ***Hoya marvinii*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
3. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993



110. Coronal outer lobe meets or exceeds corolla sinus / otherwise

1. ***Hoya acanthominima*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
2. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
3. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
4. ***Hoya annalesoligamae*** Kloppenburg 2017
5. ***Hoya aurantiaca*** Kloppenburg, Siar Cajano 2009
6. ***Hoya aurigueana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
7. ***Hoya bacunganensis*** Kloppenburg 2014
8. ***Hoya baguioensis*** Kloppenburg 2017
9. ***Hoya bebsguevarrae*** Kloppenburg & Carandang 2013
10. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
11. ***Hoya benvergarae*** Kloppenburg & Siar 2008
12. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999
13. ***Hoya bicoloris*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2013
14. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2003
15. ***Hoya blashernaezii* subsp. *valmayoriana*** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
16. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
17. ***Hoya butleriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
18. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
19. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015
20. ***Hoya capotoanensis* subsp. *quezonensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
21. ***Hoya carandangiana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
22. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
23. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
24. ***Hoya celsa*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
25. ***Hoya chiekoae*** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
26. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
27. *Hoya citrina* Ridley 1922
28. ***Hoya columna*** Kloppenburg 2015
29. ***Hoya concava*** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
30. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
31. ***Hoya crassicaulis* subsp. *capazensis*** Kloppenburg 2016
32. ***Hoya deykeae*** Green 2000
33. ***Hoya eburnea*** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
34. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939



35. **Hoya espaldoniana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
36. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
37. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
38. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
39. **Hoya fitoensis** Kloppenburg 2017
40. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
41. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
42. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
43. *Hoya glabra* Schlechter 1908
44. **Hoya golamcoana** Kloppenburg 1991
45. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
46. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
47. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
48. **Hoya isabelaensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
49. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
50. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
51. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
52. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
53. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
54. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
55. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
56. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
57. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
58. **Hoya meridithii** T. Green 1989
59. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
60. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
61. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
62. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
63. **Hoya monetteae** T. Green 2004
64. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
65. *Hoya multiflora* Blume 1823
66. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
67. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
68. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
69. **Hoya panayensis** Kloppenburg & Siar 2009
70. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
71. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
72. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
73. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
74. *Hoya pottsii* Traill 1830
75. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
76. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007
77. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
78. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
79. **Hoya samarensis** Kloppenburg 2011



80. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
81. **Hoya santiagoi** Kloppenburg & Siar 2011
82. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
83. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
84. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2009
85. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
86. **Hoya tamaleana** Kloppenburg 2008
87. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
88. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
89. **Hoya tsangii** C. M. Burton 1988
90. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
91. **Hoya velasioi subsp. grandiora** Kloppenburg 2015
92. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
93. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
94. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
95. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015
96. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
97. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

111. Corona outer lobe columnar

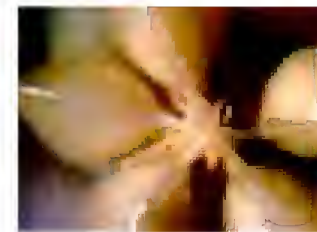
1. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.

112. Corona lobes with side shelves extending to inner lobe apex / otherwise

1. *Hoya anulata* Schlechter 1905
2. **Hoya clemensorum** Green 2001
3. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
4. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
5. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
6. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
7. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
8. *Hoya mucronulata* Warburg 1901

113. Corona inner lobe terete / otherwise

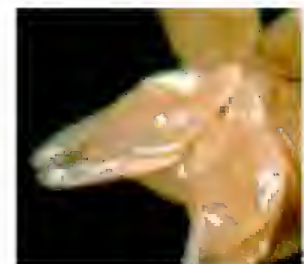
1. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848
2. **Hoya amrita** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
3. **Hoya apoensis** Kloppenburg & Siar 2011
4. *Hoya attenuata* Christopher 1935
5. **Hoya capotoanensis subsp. quezonensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
6. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
7. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
8. *Hoya compacta* Burton 199
9. **Hoya crassicaulis subsp. capazensis** Kloppenburg 2016
10. *Hoya darwinii* Loher 1910



11. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
12. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
13. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
14. ***Hoya gelba*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
15. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
16. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
17. *Hoya imperialis* Lindley 1846
18. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
19. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
20. ***Hoya lucardenasiana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
21. *Hoya meliflua* (Blanco) Merrill 1918
22. ***Hoya meliflua subsp. escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
23. ***Hoya meliflua subsp. fraterna*** T. Green 1995
24. *Hoya multiflora* Blume 1823
25. ***Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
26. ***Hoya navicula*** Kloppenburg & Mendoza 2015
27. *Hoya mitrata* Kerr 1940
28. ***Hoya pimenteliana*** Kloppenburg 1999
29. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
30. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
31. ***Hoya pubicorolla*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
32. ***Hoya pubicorolla subsp. anthracina*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
33. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
34. ***Hoya samoensis subsp. savai'iensis*** Kloppenburg 2017
35. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
36. ***Hoya surigaoensis*** Kloppenburg, Siar & Nyhuus 2010
37. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
38. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
39. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
40. ***Hoya vicencionana subsp. quezonensis*** Kloppenburg 2015

114. Corona inner lobe spatulate / otherwise

1. ***Hoya acanthominima*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
2. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
3. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
4. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
5. ***Hoya andalensis*** Kloppenburg 2005
6. ***Hoya anncajanoae*** Kloppenburg & Siar 2008
7. ***Hoya apoensis subsp. sagittaria*** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2013
8. ***Hoya artwhistlerii*** Kloppenburg 2017
9. ***Hoya aurea*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
10. ***Hoya australis subsp. nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
11. ***Hoya baguioensis*** Kloppenburg 2017
12. *Hoya bakoensis* Rodda 2015



13. *Hoya bandaensis* Schlechter 1908
14. *Hoya bella* Hooker 1849
15. ***Hoya benitotanii*** Kloppenburg 2010
16. ***Hoya benstoneana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
17. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999
18. ***Hoya biespada*** Kloppenburg & Mendoza 2015
19. ***Hoya bifunda*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
20. ***Hoya bifunda* subsp. *integra*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
21. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
22. ***Hoya brittonii*** Kloppenburg 1992
23. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
24. ***Hoya burtoniae*** Kloppenburg 1990
25. *Hoya calycina* Schlechter 1913
26. ***Hoya calyxminuta*** Kloppenburg 2017
27. *Hoya campanulata* Blume 1826
28. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015
29. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
30. *Hoya caudata* Hooker f. 1883
31. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
32. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
33. *Hoya collina* Schlechter 1913
34. ***Hoya columna*** Kloppenburg 2015
35. ***Hoya concava*** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
36. ***Hoya corollamarginata*** Kloppenburg 2017
37. ***Hoya corollamarginata* subsp. *magiagiensis*** Kloppenburg 2017
38. ***Hoya corollamarginata* subsp. *upoluensis*** Kloppenburg 2017
39. ***Hoya corollavillosa*** Kloppenburg 2017
40. ***Hoya celsa*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
41. ***Hoya chiekoae*** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
42. ***Hoya corazoniae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
43. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
44. ***Hoya cumingiana* subsp. *catanduanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
45. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
46. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
47. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
48. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
49. ***Hoya diversifolia* subsp. *el-nidicus*** Kloppenburg 1991
50. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
51. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
52. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
53. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
54. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
55. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
56. *Hoya exilis* Schlechter 1913
57. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
58. ***Hoya fetuana* subsp. *sigeleensis*** Kloppenburg 2017

59. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
60. **Hoya fitoensis** Kloppenburg 2017
61. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
62. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
63. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
64. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
65. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
66. **Hoya greenii** Kloppenburg 1995
67. **Hoya gretherii** Kloppenburg 2017
68. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
69. *Hoya halophila* Schlechter 1913
70. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
71. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** Kloppenburg & Siar 2007
72. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
73. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
74. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
75. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
76. **Hoya imbricata subsp. megapollinia** Kloppenburg 2014
77. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
78. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
79. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
80. **Hoya isabelaensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
81. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
82. **Hoya kanaloensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
83. **Hoya krohniana** Kloppenburg 2009
84. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
85. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
86. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
87. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
88. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988
89. **Hoya linavergarae** Kloppenburg & Siar 2006
90. *Hoya linearis* Wallich 1825
91. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
92. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
93. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
94. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
95. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
96. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
97. **Hoya luatekensis** Kloppenburg 2017
98. **Hoya lucyae** Kloppenburg 2006
99. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
100. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
101. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
102. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
103. *Hoya megalantha* Turrill 1915
104. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004



105. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
106. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
107. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
108. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
109. ***Hoya minuta*** Kloppenburg & Mendoza 2015
110. ***Hoya moninae*** Kloppenburg & Cajano 2014
111. ***Hoya monetteae*** T. Green 2004
112. *Hoya montana* Schlechter 1913
113. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
114. ***Hoya nakarensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
115. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
116. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
117. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
118. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
119. ***Hoya odetteae*** Kloppenburg 1998
120. *Hoya odorata* Schlechter 1906
121. ***Hoya odorata* subsp. *antoinseneis*** Kloppenburg 2015
122. ***Hoya odorata* subspecies *garciai*** Kloppenburg 2015
123. ***Hoya odorata* subsp. *taytayensis*** Kloppenburg 2015
124. ***Hoya ofuensis*** Kloppenburg 2015
125. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
126. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
127. ***Hoya olosegaensis*** Kloppenburg 2017
128. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
129. ***Hoya opposita*** G. Don 1837
130. ***Hoya ormacensis*** Kloppenburg 2014
131. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
132. ***Hoya pallilimba*** Kleijn & van Donkelaar 2001
133. ***Hoya panayensis*** Kloppenburg & Siar 2009
134. ***Hoya panchoi*** Kloppenburg 1988
135. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
136. ***Hoya parvapolinia*** Kloppenburg & Mendoza 2015
137. *Hoya patella* Schlechter 1913
138. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
139. *Hoya pauciflora* Wight 1848
140. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
141. *Hoya picta* Miquel 1856
142. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
143. ***Hoya pseudoleytensis*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
144. ***Hoya querinoensis*** Kloppenburg & Siar 2007
145. ***Hoya quisumbingii*** Kloppenburg 1992
146. ***Hoya ramosii*** Kloppenburg & Siar 2007
147. *Hoya retusa* Dalzell 1852
148. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
149. ***Hoya reyesii*** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
150. *Hoya rhodostele* Ridley 1923

151. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
152. ***Hoya rizaliana*** Kloppenburg 1991
153. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015
154. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
155. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
156. *Hoya rubida* Schlechter 1905
157. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
158. ***Hoya salmonea* subsp. *pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
159. ***Hoya samoaalbiflora*** Kloppenburg 2017
160. ***Hoya santiagoi*** Kloppenburg & Siar 2011
161. ***Hoya santiagoi* subsp. *mandozaii*** Kloppenburg 2013
162. *Hoya schneei* Schlechter 1921
163. ***Hoya seanwhistleriana*** Kloppenburg 2015
164. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011
165. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
166. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
167. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
168. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
169. ***Hoya taytayensis*** Kloppenburg & Siar 2013
170. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
171. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
172. ***Hoya tsangii*** C. M. Burton 1988
173. ***Hoya uafatoensis*** Kloppenburg 2017
174. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
175. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
176. ***Hoya velasioii* subsp. *grandiora*** Kloppenburg 2015
177. *Hoya venusta* Schlechter 1913
178. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
179. ***Hoya vicencioana*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
180. *Hoya vitellina* Blume 1849
181. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
182. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
183. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993
184. ***Hoya whistlerii* subsp. *faleuluensis*** Kloppenburg 2017
185. ***Hoya willimasiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
186. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
187. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

115. Corona inner lobe short/long dentate / otherwise

1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. ***Hoya albida*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
3. ***Hoya alwitriana*** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2012
4. ***Hoya amoena* subsp. *bogorensis*** Green & Kloppenburg 2014



5. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017
6. *Hoya arnottiana* Wight 1834
7. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
8. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
9. *Hoya australis* Robert Brown 130
10. **Hoya bandongii** Kloppenburg & Ferreras 2011
11. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
12. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
13. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
14. **Hoya bicolensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
15. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003
16. **Hoya blashernaезii** Kloppenburg 1999
17. **Hoya blashernaезii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
18. **Hoya blashernaезii subsp. siariae** Kloppenburg 2002
19. **Hoya blashernaезii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
20. **Hoya blashernaезii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, et al 2014
21. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
22. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
23. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
24. *Hoya camphorifolia* Warburg 1904
25. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
26. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
27. *Hoya citrina* Ridley 1922
28. **Hoya clemensiorum** Green 2001
29. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
30. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
31. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
32. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
33. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
34. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
35. **Hoya deykeae** Green 2000
36. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
37. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
38. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
39. *Hoya erythrina* Rintz 1978
40. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
41. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
42. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
43. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
44. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
45. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
46. *Hoya flagellata* Kerr 1940
47. **Hoya foxii** Kloppenburg 2014
48. *Hoya fungii* Merrill 1934
49. *Hoya fusca* Wallich 1930

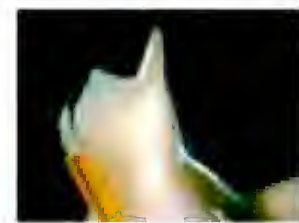
50. *Hoya gigas* Schlechter 1913
51. *Hoya graveolens* Kerr 1939
52. ***Hoya ilagiorum*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
53. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
54. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
55. *Hoya kerrii* Craib 1911
56. ***Hoya kloppenburgii*** Green 2001
57. *Hoya lacuna* Wight ex Don 1834
58. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
59. ***Hoya lambioae*** Kloppenburg, Cajano, Carandang & Guevarra 2015
60. ***Hoya landgrantensis*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
61. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
62. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
63. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
64. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
65. *Hoya longifolia* Wallich 1834
66. ***Hoya marananiae*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
67. ***Hoya maria-elisae*** Kloppenburg & Mendoza 2015
68. ***Hoya marvinii*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
69. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
70. ***Hoya meliflua subsp. fraterna*** T. Green 1995
71. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
72. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
73. ***Hoya mindorensis subsp. mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014
74. ***Hoya mindorensis subsp. superba*** Kloppenburg 2005
75. ***Hoya myrmecopa*** Kleijn & van Donkelaar 1999
76. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
77. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937
78. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
79. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008
80. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
81. *Hoya obovata* Decaisne 1844
82. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
83. ***Hoya palawanensis*** Kloppenburg 2015
84. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
85. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
86. ***Hoya paulshirleyi*** Kloppenburg & Green. 2010
87. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
88. ***Hoya persicina*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
89. ***Hoya persicina subsp. rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
90. *Hoya pottsii* Traill 1830
91. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
92. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
93. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
94. ***Hoya ranauensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2014



95. *Hoya rigida* Kerr 1939
96. *Hoya ridleii* King & Gamble 1903
97. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
98. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis/rupicola*)
99. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
100. ***Hoya samarensis*** Kloppenburg & Siar 2011
101. ***Hoya samarensis subsp gutierrezii*** Kloppenburg 2014
102. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012
103. ***Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis*** Kloppenburg 2015
104. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
105. *Hoya serpens* Hooker 1883
106. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
107. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg & Siar 2009
108. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
109. ***Hoya sulitii*** Kloppenburg 2015
110. ***Hoya tamaleana*** Kloppenburg 2008
111. ***Hoya tauensis*** Kloppenburg 2011
112. ***Hoya tiatuilaensis*** Kloppenburg 2013
113. ***Hoya tingkoyanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
114. ***Hoya tomataensis*** Green and Kloppenburg 2004
115. ***Hoya unruhiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
116. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
117. ***Hoya wibergiae*** Kloppenburg 2001
118. ***Hoya wibergiae subsp. alba*** Kloppenburg 2015

116. Corona inner lobe erect with short spur / otherwise

1. ***Hoya columna*** Kloppenburg 2015
2. ***Hoya foxii*** Kloppenburg 2014
3. *Hoya imperialis* Lindley 1846
4. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
5. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
6. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011



117. Corona inner lobe keeled

1. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
2. ***Hoya albida*** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
3. ***Hoya aurigueana*** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
4. ***Hoya bacunganensis*** Kloppenburg 2014
5. ***Hoya bandongii*** Kloppenburg & Ferreras 2011
6. ***Hoya bebsguevarrae*** Kloppenburg & Carandang 2013
7. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
8. ***Hoya chiekoae*** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
9. *Hoya chlorantha* Reehinger 1908
10. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848



11. **Hoya clemensiorum** Green 2001
12. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
13. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
14. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
15. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
16. *Hoya fungii* Merrill 1934
17. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
18. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
19. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
20. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
21. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
22. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
23. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
24. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
25. **Hoya meliflua subsp. escobinae** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
26. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
27. **Hoya mindorensis subsp. mendozae** Kloppenburg & Ferreras 2014
28. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
29. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
30. **Hoya opposita** G. Don 1837
31. **Hoya panchoi** Kloppenburg 1988
32. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
33. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
34. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
35. *Hoya rigida* Kerr 1939
36. **Hoya skinneriana** Kloppenburg & Wayman 2011
37. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
38. **Hoya tingkoyanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
39. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
40. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
10. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
11. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837

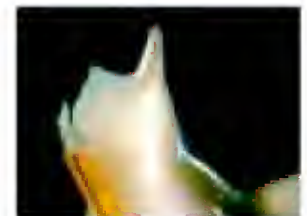
118. Corona inner lobe dorsal with crest (clavate) / otherwise

1. **Hoya gildingii** Kloppenburg 2002
2. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008



119. Corona inner lobe clavate below apex / otherwise

1. *Hoya imperialis* Lindley 1846
2. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015



120. Corona with inner lobe with two segments (straight or hooked) Sect. `Ancistrostemma / otherwise

1. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.

121. Corona inner lobe dorsal with two projections pointing centrally along sides / otherwise

122. Corona inner lobe blunt (rounded, square or rectangular end) / otherwise

1. **Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana** Klopp., Guevarra, & Carandang 2014

2. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.

3. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937

4. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009

123. Corona inner end blunt no extension / otherwise

1. *Hoya compacta* Burton 199

2. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913

3. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937

4. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014

124. Coronal ventral outer lobe with two round spurs pointing apically / otherwise

125. Corona ventral with two flat pads on channel of each lobe / otherwise

1. *Hoya schneei* Schlechter 1921

126. Corona inner lobe reaches the center / otherwise

1. **Hoya acanthominima** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013

2. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908

3. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014

4. **Hoya amrita** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011

5. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017

6. **Hoya artwhistlerii** Kloppenburg 2017

7. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014

8. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013

9. **Hoya biespada** Kloppenburg & Mendoza 2015

10. **Hoya brittonii** Kloppenburg 1992

11. *Hoya calycina* Schlechter 1913

12. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014

13. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010

14. **Hoya celsa** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013

15. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908

16. **Hoya clemensiorum** Green 2001

17. *Hoya collina* Schlechter 1913

18. **Hoya corazoniae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010





19. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
20. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
21. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
22. *Hoya darwinii* Loher 1910
23. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
24. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
25. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
26. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
27. **Hoya espaldoniana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
28. *Hoya exilis* Schlechter 1913
29. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
30. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
31. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
32. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
33. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
34. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
35. *Hoya halophila* Schlechter 1913
36. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
37. **Hoya isabelaensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
38. **Hoya kanlaonensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
39. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
40. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
41. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
42. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
43. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
44. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
45. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
46. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
47. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
48. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
49. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
50. **Hoya mindorensis subsp. mendozae** Kloppenburg & Ferreras 2014
51. *Hoya mitrata* Kerr 1940
52. *Hoya montana* Schlechter 1913
53. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
54. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
55. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
56. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
57. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
58. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
59. **Hoya panayensis** Kloppenburg & Siar 2009
60. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
61. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
62. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
63. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015



64. **Hoya pseudoleytenis** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
65. **Hoya reyesii** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
66. **Hoya rizaliana** Kloppenburg 1991
67. *Hoya rubida* Schlechter 1905
68. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
69. **Hoya samarensis subsp. gutierrezii** Kloppenburg 2014
70. **Hoya santiagoi** Kloppenburg & Siar 2011
71. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
72. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
73. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
74. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
75. *Hoya schneei* Schlechter 1921
76. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
77. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2009
78. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
79. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
80. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
81. **Hoya sulitii** Kloppenburg 2015
82. **Hoya tamaleana** Kloppenburg 2008
83. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
84. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
85. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
86. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015
87. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
88. *Hoya vitellina* Blume 1849
89. *Hoya waryana* Schlechter 1913
90. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
91. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

127. Corona inner lobe above outer lobe / otherwise

1. **Hoya acanthominima** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
2. **Hoya acicularis** Green & Kloppenburg 2002
3. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
4. **Hoya amrita** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
5. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
6. *Hoya anulata* Schlechter 1905
7. **Hoya apoensis** Kloppenburg & Siar 2011
8. **Hoya apoensis subsp. sagittaria** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2013
9. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
10. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
11. **Hoya barbonii** Kloppenburg 2014
12. *Hoya bella* Hooker 1849
13. **Hoya benitotanii** Kloppenburg 2010
14. **Hoya bicknellii** Kloppenburg 1999
15. **Hoya biespada** Kloppenburg & Mendoza 2015



16. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
17. ***Hoya brittonii*** Kloppenburg 1992
18. ***Hoya burtoniae*** Kloppenburg 1990
19. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015
20. ***Hoya celata*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
21. ***Hoya chiekoae*** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
22. *Hoya collina* Schlechter 1913
23. *Hoya compacta* Burton 199
24. ***Hoya corazoniae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
25. ***Hoya corollamarginata*** Kloppenburg 2017
26. ***Hoya corollamarginata* subsp. *magiagensis*** Kloppenburg 2017
27. ***Hoya corollamarginata* subsp. *upoluensis*** Kloppenburg 2017
28. ***Hoya corollavillosa*** Kloppenburg 2017
29. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
30. ***Hoya crassicaulis* subsp. *capazensis*** Kloppenburg 2016
31. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
32. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
33. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
34. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
35. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
36. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
37. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
38. *Hoya erythrina* Rintz 1978
39. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
40. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
41. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
42. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
43. *Hoya flagellata* Kerr 1940
44. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
45. *Hoya fungii* Merrill 1934
46. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
47. ***Hoya galeraensis*** Kloppenburg 2015
48. ***Hoya gigantanganensis*** Kloppenburg 1992
49. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
50. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
51. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
52. *Hoya halophila* Schlechter 1913
53. ***Hoya hernaeszii*** Kloppenburg 2016
54. ***Hoya heuschkeliana*** Kloppenburg 1989
55. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *cajanoae*** Kloppenburg & Siar 2007
56. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
57. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
58. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
59. ***Hoya imbricata* subsp. *megapollinia*** Kloppenburg 2014
60. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
61. *Hoya incurvula* Schlechter 1916

62. **Hoya irisa**e Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
63. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
64. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
65. **Hoya kanlaonensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
66. *Hoya kentiana* Burton 1991
67. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
68. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
69. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
70. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
71. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
72. **Hoya leticiae** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
73. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988
74. *Hoya linearis* Wallich 1825
75. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
76. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
77. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
78. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
79. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
80. **Hoya luatekensis** Kloppenburg 2017
81. **Hoya lucardenasiana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
82. **Hoya lucyae** Kloppenburg & Siar 2006
83. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
84. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
85. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
86. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
87. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
88. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
89. *Hoya megalantha* Turrill 1915
90. **Hoya meliflua subsp. escobinae** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
91. **Hoya meliflua subsp. fraterna** T. Green 1995
92. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
93. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
94. **Hoya minuta** Kloppenburg & Mendoza 2015
95. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
96. *Hoya multiflora* Blume 1823
97. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
98. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
99. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
100. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
101. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
102. *Hoya obovata* Decaisne 1844
103. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
104. **Hoya odetteae** Kloppenburg 1998
105. *Hoya odorata* Schlechter 1906
106. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015

107. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
108. **Hoya odorata subsp. taytayensis** Kloppenburg 2015
109. **Hoya olosegaensis** Kloppenburg 2017
110. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
111. **Hoya opposita** G. Don 1837
112. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
113. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
114. **Hoya panayensis** Kloppenburg & Siar 2009
115. **Hoya panchoi** Kloppenburg 1988
116. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
117. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
118. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
119. *Hoya patella* Schlechter 1913
120. *Hoya pauciflora* Wight 1848
121. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
122. *Hoya picta* Miquel 1856
123. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
124. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
125. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
126. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
127. *Hoya pubicalyx* Merrill 1918
128. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
129. *Hoya quinquinervia* Warburg 1904
130. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992
131. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007
132. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
133. **Hoya reyesii** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
134. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
135. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
136. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
137. **Hoya rizaliana** Kloppenburg 1991
138. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015
139. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
140. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
141. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis/rupicola*)
142. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
143. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
144. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
145. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
146. **Hoya santiagoi** Kloppenburg & Siar 2011
147. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
148. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
149. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
150. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
151. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
152. **Hoya skinneriana** Kloppenburg & Wayman 2011



153. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
154. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
155. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
156. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
157. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013
158. **Hoya tsangii** C. M. Burton 1988
159. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
160. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
161. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
162. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
163. *Hoya vitellina* Blume 1849
164. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
165. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
166. *Hoya waryana* Schlechter 1913
167. **Hoya wayetii** Kloppenburg 1993
168. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
169. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011
170. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009

128. Corona inner lobe not free of anther / otherwise

1. *Hoya diversifolia* Blume 1826

129. Corona inner lobe channeled below

1. *Hoya diversifolia* Blume 1826



130. Coronal inner lobe hollow involuted long awn shaped acuminate upright apex / otherwise

1. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848

131. Corona with annulus below / otherwise

1. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908

132. Corona ventral channel with sides turned outward about half way in toward column, forming a V shape in the center / otherwise

1. *Hoya anulata* Schlechter 1905
2. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014
3. **Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana** Klopp., Guevarra & Carandang 2014
4. *Hoya campanulata* Blume 1826
5. **Hoya celsa** Klopp., Siar, Guevarra, Cajano & Carandang 2013
6. **Hoya celata** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013



7. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
8. *Hoya compacta* Burton 199
9. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
10. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
11. **Hoya foxii** Kloppenburg 2014
12. *Hoya fungii* Merrill 1934
13. *Hoya graveolens* Kerr 1939
14. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
15. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
16. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
17. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
18. *Hoya megalantha* Turrill 1915
19. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
20. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
21. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
22. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
23. **Hoya monetteae** T. Green 2004
24. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
25. **Hoya odorata** Schlechter 1906
26. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
27. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
28. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
29. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
30. *Hoya picta* Miquel 1856
31. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
32. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
33. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
34. *Hoya rubida* Schlechter 1905
35. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
36. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
37. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
38. **Hoya samarensis subsp. gutierrezii** Kloppenburg 2014
39. **Hoya santiagoi** Kloppenburg & Siar 2011
40. **Hoya santiagoi subsp. mandozai** Kloppenburg 2013
41. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
42. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
43. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
44. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
45. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano et al 2013
46. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011
47. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

133. Corona ventral hirsute around central column / otherwise

1. **Hoya acicularis** Green & Kloppenburg 2002



2. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
  3. **Hoya apoensis subsp. sagittaria** Kloppenburg & Siar 2013
  4. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg & Siar 2009
  5. *Hoya bella* Hooker 1849
  6. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
  7. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
  8. **Hoya celata** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
  9. **Hoya celsa** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
  10. **Hoya clemensiorum** Green 2001
  11. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
  12. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
  13. *Hoya darwinii* Loher 1910
  14. **Hoya diversifolia subsp. el-nidicus** Kloppenburg 1991
  15. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
  16. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
  17. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
  18. *Hoya imperialis* Lindley 1846
  19. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
  20. *Hoya kerrii* Craib 1911
  21. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
  22. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
  23. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
  24. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
  25. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
  26. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
  27. *Hoya mitrata* Kerr 1940
  28. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
  29. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
  30. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
  31. *Hoya serpens* Hooker 1883
  32. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
  33. **Hoya whistlerii** Kloppenburg 2002
134. Corona ventral with swollen protrusions at column base pointing outward many are unique / otherwise
1. **Hoya acanthominima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  2. **Hoya amrita** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
  3. **Hoya apoensis** Kloppenburg & Siar 2011
  4. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014
  5. **Hoya benitotanii** Kloppenburg 2010
  6. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
  7. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
  8. **Hoya bicknellii** Kloppenburg 1999
  9. **Hoya bicolensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
  10. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003





11. **Hoya biespada** Kloppenburg & Mendoza 2015
12. **Hoya blashernaezii** Kloppenburg 1999
13. **Hoya brittonii** Kloppenburg 1992
14. **Hoya burtoniae** Kloppenburg 1990
15. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2010
16. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
17. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
18. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
19. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
20. *Hoya diversifolia* Blume 1826
21. **Hoya diversifolia subsp el-nidicus** Kloppenburg 1991
22. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
23. **Hoya espaldoniana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
24. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
25. *Hoya graveolens* Kerr 1939
26. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
27. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
28. **Hoya greenii** Kloppenburg 1995
29. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2010
30. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
31. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
32. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
33. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
34. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
35. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
36. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988
37. **Hoya lucardenasiana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
38. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
39. *Hoya marginata* Schlechter 1905
40. *Hoya megalantha* Turrill 1915
41. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
42. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
43. **Hoya monetteae** T. Green 2004
44. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
45. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
46. **Hoya odetteae** Kloppenburg 1998
47. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
48. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
49. *Hoya patella* Schlechter 1913
50. *Hoya pauciflora* Wight 1848
51. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
52. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
53. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
54. *Hoya pottsii* Traill 1830
55. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
56. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992



57. *Hoya retusa* Dalzell 1852
58. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
59. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
60. ***Hoya samoaalbiflora*** Kloppenburg 2017
61. ***Hoya salmonea* subsp. *pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
62. ***Hoya santiagoi*** Kloppenburg & Siar 2011
63. ***Hoya santiagoi* subsp. *mandozaii*** Kloppenburg 2013
64. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
65. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
66. ***Hoya tsangii*** C. M. Burton 1988
67. *Hoya vitellina* Blume 1849
68. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
69. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993
70. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

135. Corona ventral punctate or granulate on surface around central column / otherwise

1. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
2. *Hoya fungii* Merrill 1934
3. ***Hoya luatekensis*** Kloppenburg 2017
4. ***Hoya meliflua* subsp. *escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
5. ***Hoya mindorensis* subsp. *mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014
6. ***Hoya monetteae*** T. Green 2004
7. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
8. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
9. *Hoya picta* Miquel 1856
10. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
11. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
12. ***Hoya pubicorolla* subsp. *anthracina*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013. 13.
13. ***Hoya blashernaezii* subsp. *valmayoriana*** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
14. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
15. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
16. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
17. ***Hoya tamaleana*** Kloppenburg 2008
18. ***Hoya unruhiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013



136. Corona ventral lobes closely appressed to the column / otherwise

1. ***Hoya albida*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
2. ***Hoya annaleesoligamae*** Kloppenburg 2017
3. *Hoya anulata* Schlechter 1905
4. ***Hoya artwhistlerii*** Kloppenburg 2017
5. ***Hoya aurigueana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013

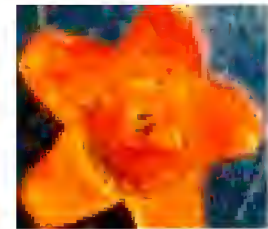
6. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
7. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
8. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
9. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg & Siar 2009
10. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
11. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
12. **Hoya bifunda ssp. integra** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
13. **Hoya calyxminuta** Kloppingurg 2017
14. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
15. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
16. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
17. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
18. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
19. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
20. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
21. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
22. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
23. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
24. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
25. **Hoya hernaезii** Kloppenburg 2916
26. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
27. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** Kloppenburg, Siar & Cajano 2007
28. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
29. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
30. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
31. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
32. **Hoya imbricata subsp. megapollinia** Kloppenburg 2014
33. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
34. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
35. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
36. *Hoya linearis* Wallich 1825
37. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
38. *Hoya longifolia* Wallich 1834
39. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
40. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg & Siar 2011
41. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
42. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
43. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
44. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
45. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
46. **Hoya odetteae** Kloppenburg 1998
47. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
48. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
49. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
50. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017



51. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
52. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
53. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
54. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
55. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
56. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
57. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
58. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
59. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
60. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
61. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
62. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
63. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
64. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015

137. Corona ventral with pentagonal rolled area in from the channels (pre skirt like) / otherwise

1. **Hoya bicknellii** Kloppenburg 1999
2. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
3. **Hoya gildingii** Kloppenburg 2002
4. *Hoya imperialis* Lindley 1846
5. **Hoya tsangii** C. M. Burton 1988



138. Coronal lobed with shelves from inner area to outer lobe apex which is emarginate

1. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
2. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
3. *Hoya erythrina* Rintz 1978
4. **Hoya fitoensis** Kloppenburg 2017
5. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
6. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
7. *Hoya linearis* Wallich 1825
8. *Hoya longifolia* Wallich 1834
9. **Hoya monetteae** Green 2004
10. *Hoya obovata* Decaisne 1844
11. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
12. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
13. *Hoya serpens* Hooker 1883
14. **Hoya skinneriana** Kloppenburg 2011
15. **Hoya ubudensis** Kloppenburg & Yap 2010

139. Corona lobes expanded to form a flat plate (dorsal surface)/ otherwise

1. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014



140. Coronal lobes not sulcate, surfaces waxy smooth / otherwise



1. **Hoya acanthominima** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
2. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
3. **Hoya blashernaezii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
4. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
5. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
6. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
7. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
8. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
9. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
10. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
11. *Hoya fungii* Merrill 1934
12. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
13. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
14. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
15. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
16. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
17. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
18. *Hoya megalantha* Turrill 1915
19. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
20. *Hoya obovata* Decaisne 1844
21. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015
22. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
23. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
24. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009

141. Coronal lobes nearly vertical (upright) / otherwise



1. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
2. **Hoya linavergarae** Kloppenburg & Siar 2006
3. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.

142. Coronal lobe length greater than 1.0 cm / otherwise

143. Coronal lobe length between 0.70-0.90 cm / otherwise

- |   |         |
|---|---------|
| 1. <i>Hoya multiflora</i> Blume 1823        | 0.85 cm |
| 2. <i>Hoya halconensis</i> Kloppenburg 1990 | 0.80 cm |
| 3. <i>Hoya citrina</i> Ridley 1922          | 0.80 cm |
| 4. <i>Hoya darwinii</i> Loher 1910          | 0.80 cm |
| 5. <i>Hoya mitrata</i> Kerr 1940            | 0.80 cm |
| 6. <i>Hoya imperialis</i> Lindley 1846      | 0.70 cm |
| 7. <i>Hoya macgillivrayi</i> Bailey 1914    | 0.80 cm |



144. Coronal lobe length between 0.60 and .69 cm long / otherwise

- |  |         |
|--|---------|
| 1. <i>Hoya undulata</i> Rahayu, & Rodda 2015 | 0.65 cm |
| 2. <i>Hoya patella</i> Schlechter 1913       | 0.60 cm |

145. Coronal lobe length between 0.50 and .59 cm long / otherwise

- |   |         |
|---|---------|
| 1. <b><i>Hoya barbonii</i></b> Kloppenburg 2014                               | 0.59 cm |
| 2. <b><i>Hoya amrita</i></b> Klopp., Siar & Ferreras 2011                     | 0.57 cm |
| 3. <b><i>Hoya celata</i></b> Kloppenburg, Siar, et al. 2013                   | 0.57 cm |
| 4. <b><i>Hoya pubicorolla</i></b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013             | 0.56 cm |
| 5. <i>Hoya phyllura</i> O. Schwartz 1931                                      | 0.55 cm |
| 6. <b><i>Hoya rizaliana</i></b> Kloppenburg 1991                              | 0.55 cm |
| 7. <b><i>Hoya skinneriana</i></b> Kloppenburg & Wayman 2011                   | 0.55 cm |
| 8. <b><i>Hoya coriacea</i> subsp. <i>philippinensis</i></b> Klopp. et al 2013 | 0.53 cm |
| 9. <b><i>Hoya platycaulis</i></b> Simonsson & Rodda 2009                      | 0.53 cm |
| 10. <b><i>Hoya lazeri</i></b> Kloppenburg & Siar 2008                         | 0.52 cm |
| 11. <b><i>Hoya pubicorolla</i> subsp. <i>anthracina</i></b> Klopp., et 2013   | 0.52 cm |
| 12. <b><i>Hoya coriacea</i> subsp. <i>philippinensis</i></b> K S & F. 2013    | 0.50 cm |
| 13. <b><i>Hoya imbricata</i> subsp. <i>megapollinia</i></b> Klopp. 2014       | 0.50 cm |
| 14. <i>Hoya megalantha</i> Turrill 1915                                       | 0.50 cm |
| 15. <i>Hoya piestolepis</i> Schlechter 1913                                   | 0.50 cm |
| 16. <b><i>Hoya pubicenta</i></b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2014              | 0.50 cm |

146. Coronal lobe length between 0.40 and .49 cm long/ otherwise

- |  |         |
|--|---------|
| 1. <b><i>Hoya fetuana</i> subsp. <i>sigeleensis</i></b> Kloppenburg 2017   | 0.48 cm |
| 2. <b><i>Hoya ubudensis</i></b> Kloppenburg & Yap 2010                     | 0.48 cm |
| 3. <b><i>Hoya buotii</i></b> Kloppenburg 2002                              | 0.45 cm |
| 4. <b><i>Hoya hamiltoniorum</i></b> Lamb et al.                            | 0.45 cm |
| 5. <i>Hoya lockii</i> Pham & Averyanov 2012                                | 0.45 cm |
| 6. <b><i>Hoya monetteae</i></b> T. Green 2004                              | 0.45 cm |
| 7. <b><i>Hoya santiagoi</i></b> Kloppenburg & Siar 2011                    | 0.45 cm |
| 8. <b><i>Hoya santiagoi</i> subsp. <i>mandozaii</i></b> Kloppenburg 2013   | 0.45 cm |
| 9. <i>Hoya tamdaoensis</i> Rodda & Tran 2015                               | 0.45 cm |
| 10. <i>Hoya bordenii</i> Schlechter 1906                                   | 0.44 cm |
| 11. <i>Hoya ischnopus</i> Schlechter 1913                                  | 0.44 cm |
| 12. <b><i>Hoya fetuana</i> subsp. <i>tutuileensis</i></b> Kloppenburg 2017 | 0.43 cm |
| 13. <b><i>Hoya greenii</i></b> Kloppenburg 1995                            | 0.43 cm |
| 14. <i>Hoya diptera</i> Seemann 1861                                       | 0.42 cm |
| 15. <i>Hoya elliptica</i> Hooker f. 1883                                   | 0.42 cm |
| 16. <b><i>Hoya meliflua</i> subsp. <i>fraterna</i></b> T. Green 1995       | 0.42 cm |
| 17. <i>Hoya sapaensis</i> Rodda et al 2011                                 | 0.42 cm |
| 18. <i>Hoya arnottiana</i> Wight 1834                                      | 0.41 cm |
| 19. <i>Hoya marginata</i> Schlechter 1905                                  | 0.41 cm |

20. <b>Hoya seanwhistleriana</b> Kloppenburg 2015	0.41 cm
21. <b>Hoya aurigueana</b> Kloppenburg, Siar, Cajano et al	0.40 cm
22. <i>Hoya benguetensis</i> Schlechter 1906	0.40 cm
23. <b>Hoya benvergarae</b> Kloppenburg & Siar 2008	0.40 cm
24. <i>Hoya cagayanensis</i> C. M. Burton 1987	0.40 cm
25. <i>Hoya cinnamomifolia</i> Hooker 1848	0.40 cm
26. <i>Hoya cominsii</i> Hemsley 1890	0.40 cm
27. <i>Hoya dolichosparte</i> Schlechter 1916	0.40 cm
28. <b>Hoya fetuana</b> Kloppenburg 2003	0.40 cm
29. <b>Hoya gildingii</b> Kloppenburg 2002	0.40 cm
30. <b>Hoya heuschk. subsp. cajanoae</b> Klopp. & Siar 2007	0.40 cm
31. <b>Hoya linavergarae</b> Kloppenburg & Siar 2006	0.40 cm
32. <i>Hoya lobbii</i> Hook. f. 1883	0.40 cm
33. <i>Hoya longipedunculata</i> Pham & Averyanov 2012	0.40 cm
34. <b>Hoya meliflua subsp. escobinae</b> Klopp., et al 2016	0.40 cm
35. <i>Hoya montana</i> Schlechter 1913	0.40 cm
36. <i>Hoya obovata</i> Decaisne 1844	0.40 cm
37. <i>Hoya obtusifolia</i> Wight 1834	0.40 cm
38. <i>Hoya odorata</i> Schlechter 1906	0.40 cm
39. <i>Hoya pachyclada</i> Kerr 1939	0.40 cm
40. <b>Hoya pimenteliana</b> Kloppenburg 1999	0.40 cm
41. <b>Hoya soligamiana</b> Klopp., Siar, & Cajano 2009	0.40 cm
42. <i>Hoya torricellensis</i> Schlechter 1913	0.40 cm
43. <b>Hoya wibergiae</b> Kloppenburg 2001	0.40 cm
44. <i>Hoya wrayi</i> King & Gamble 1903	0.40 cm

147. Coronal lobe length between 0.30 and .39 cm long / otherwise

1. <i>Hoya imbricata</i> Decaisne 1844 (Green form)	0.39 cm
2. <b>Hoya mindorensis subsp. superba</b> Klopp., 2005	0.39 cm
3. <b>Hoya bandongii</b> Kloppenburg & Ferreras 2011	0.38 cm
4. <i>Hoya cumingiana</i> Decaisne 1844	0.38 cm
5. <i>Hoya erythrostemma</i> Kerr 1939	0.38 cm
6. <b>Hoya estrellaensis</b> T. Green & Kloppenburg 2012	0.38 cm
7. <i>Hoya mindorensis</i> Schlechter 1906	0.38 cm
8. <b>Hoya mindorensis subsp. mendozae</b> Klopp & Ferr.	0.38 cm
9. <i>Hoya naumanii</i> Schlechter 1908	0.38 cm
10. <b>Hoya wayetii</b> Kloppenburg 1993	0.38 cm
11. <b>Hoya alwitriana</b> Kloppenburg, Siar, et al 2012	0.37 cm
12. <b>Hoya fitoensis</b> Kloppenburg 2017	0.37 cm
13. <b>Hoya isabelaensis</b> Kloppenburg, Siar & Ferreras	0.37 cm
14. <i>Hoya lanceolata</i> Wallich ex Don 1825	0.37 cm
15. <i>Hoya serpens</i> Hooker 1883	0.37 cm
16. <b>Hoya whistlerii subsp. faleuluensis</b> Klopp., 2017	0.37 cm
17. <b>Hoya juannguoana</b> Kloppenburg 2002	0.36 cm
18. <i>Hoya limoniaca</i> S. Moore 1921	0.36 cm

19. <b>Hoya paulshirleyi</b> Kloppenburg & Green. 2010	0.36 cm
20. <b>Hoya nuuuliensis</b> Kloppenburg & Siar 2008	0.36 cm
21. <b>Hoya bacunganensis</b> Kloppenburg 2014	0.35 cm
22. <b>Hoya butleriana</b> Klopp, Siar et al 2013	0.35 cm
23. <b>Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis</b> K. 2017	0.35 cm
24. <b>Hoya corollamarginata subsp. upoluensis</b> Klop. 2017	0.35 cm
25. <i>Hoya crassicaulis</i> Elmer ex Kloppenburg 1995	0.35 cm
26. <b>Hoya davaoensis</b> Kloppenburg 2013	0.35 cm
27. <i>Hoya dischorensis</i> Schlechter 1913	0.35 cm
28. <i>Hoya epedunculata</i> Schlechter 1913	0.35 cm
29. <i>Hoya finlaysonii</i> Wight 1834	0.35 cm
30. <i>Hoya fungii</i> Merrill 1934	0.35 cm
31. <b>Hoya golamcoana</b> Kloppenburg 1991	0.35 cm
32. <i>Hoya isabelchanae</i> Rodda & Simonsson 2016	0.35 cm
33. <i>Hoya lasiantha</i> Blume ex Korthals 1849	0.35 cm
34. <i>Hoya minahassae</i> Schlechter 1916	0.35 cm
35. <i>Hoya paziae</i> Kloppenburg 1990	0.35 cm
36. <i>Hoya pottsii</i> Traill 1830	0.35 cm
37. <i>Hoya rigida</i> Kerr 1939	0.35 cm
38. <i>Hoya rotundiflora</i> Rodda et al. 2011	0.35 cm
39. <b>Hoya samarensis</b> Kloppenburg & Siar 2011	0.35 cm
40. <i>Hoya subglabra</i> Schlechter 1913	0.35 cm
41. <b>Hoya tamaleaaana</b> Kloppenburg 2008	0.35 cm
42. <b>Hoya tauensis</b> Kloppenburg 2011	0.35 cm
43. <i>Hoya venusta</i> Schlechter 1913	0.35 cm
44. <i>Hoya vitellina</i> Blume 1849	0.35 cm
45. <i>Hoya vitiensis</i> Turrill 1915	0.35 cm
46. <b>Hoya australis subsp. nathalieae</b> Klopp./ & Siar 2011	0.34 cm
47. <b>Hoya clemensiorum</b> Green 2001	0.34 cm
48. <i>Hoya fischeriana</i> Warburg 1904	0.34 cm
49. <i>Hoya plicata</i> King and Gamble 1908	0.34 cm
50. <b>Hoya bebsguevarrae</b> Kloppenburg & Carandang 2013	0.33 cm
51. <i>Hoya chlorantha</i> Rechinger 1908	0.33 cm
52. <i>Hoya engleriana</i> Hosseus 1907	0.33 cm
53. <i>Hoya graveolens</i> Kerr 1939	0.33 cm
54. <b>Hoya krohniana</b> Kloppenburg 2009	0.33 cm
55. <b>Hoya lanataiensis</b> Kloppenburg 2017	0.33 cm
56. <i>Hoya linearis</i> Wallich 1825	0.33 cm
57. <i>Hoya neoebudica</i> Guillaumin 1937	0.33 cm
58. <i>Hoya oleoides</i> Schlechter 1913	0.33 cm
59. <b>Hoya persicina</b> Kloppenburg, Siar et al 2013	0.33 cm
60. <b>Hoya mindorensis subsp. lagyoensis</b> Klopp. et 2015	0.33 cm
61. <i>Hoya rostellata</i> Kidyoo 2015	0.33 cm
62. <i>Hoya salweenica</i> Tsiang & Li. 1974	0.33 cm
63. <b>Hoya samoensis subsp. savai'iensis</b> Klopp., 2017	0.33 cm
64. <b>Hoya savaiiensis</b> Kloppenburg & Whistler 2012	0.33 cm

65. <i>Hoya subquintuplinervis</i> Miquel 1869	0.33 cm
66. <b><i>Hoya amoena</i> subsp. <i>bogorensis</i></b> Green & Klop., 2014	0.32 cm
67. <b><i>Hoya blashernaezii</i></b> Kloppenburg 1999	0.32 cm
68. <b><i>Hoya cumingiana</i> subsp. <i>catanduanensis</i></b> K. et 2015	0.32 cm
69. <i>Hoya dennisii</i> Forster & Liddle 1993	0.32 cm
70. <i>Hoya excavata</i> Teijsmann & Binnendijk 1863	0.32 cm
71. <b><i>Hoya faoensis</i></b> Kloppenburg & Siar 2008	0.32 cm
72. <i>Hoya fuscomarginata</i> N. E. Brown 1910	0.32 cm
73. <b><i>Hoya irisae</i></b> Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014	0.32 cm
74. <b><i>Hoya williamoliveriana</i></b> Kloppenburg, Cajano et. al	0.32 cm
75. <i>Hoya curtis-porcelana</i> Suarez, Saha., & Aurigue 2013	0.31 cm
76. <b><i>Hoya samarensis</i> subsp <i>gutierrezii</i></b> Kloppenburg 2014	0.31 cm
77. <b><i>Hoya ralphdavisiana</i></b> Klopp., et al 2013	0.31 cm
78. <b><i>Hoya aurantiaca</i></b> Klopp., Siar & Cajano 2009	0.30 cm
79. <i>Hoya australis</i> Robert Brown 130	0.30 cm
80. <i>Hoya bella</i> Hooker 1849	0.30 cm
81. <b><i>Hoya bicolor</i></b> Kloppenburg 2003	0.30 cm
82. <b><i>Hoya blashernaezii</i> subsp. <i>valmayoriana</i></b> K., et al	0.30 cm
83. <i>Hoya compacta</i> Burton 199	0.30 cm
84. <b><i>Hoya crassicaulis</i> subsp. <i>capazensis</i></b> Klopp., 2016	0.30 cm
85. <i>Hoya densifolia</i> Turczaninow 1848	0.30 cm
86. <i>Hoya dodecatheiflora</i> Fosberg 1940	0.30 cm
87. <i>Hoya erythrina</i> Rintz 1978	0.30 cm
88. <b><i>Hoya fitchii</i></b> Kloppenburg 2009	0.30 cm
89. <i>Hoya flavescens</i> Schlechter 1913	0.30 cm
90. <i>Hoya flavida</i> Forster & Liddle 1993	0.30 cm
91. <i>Hoya hainanensis</i> Merrill 1923	0.30 cm
92. <i>Hoya halophila</i> Schlechter 1913	0.30 cm
93. <i>Hoya hypolasia</i> Schlechter 1913	0.30 cm
94. <b><i>Hoya kloppenburgii</i></b> Green 2001	0.30 cm
95. <i>Hoya lactea</i> S. Moore 1914	0.30 cm
96. <b><i>Hoya lagunaensis</i></b> Kloppenburg 2014	0.30 cm
97. <i>Hoya leucorhoda</i> Schlechter 1913	0.30 cm
98. <b><i>Hoya luatekensis</i></b> Kloppenburg 2017	0.30 cm
99. <i>Hoya merrillii</i> Schlechter 1904	0.30 cm
100. <i>Hoya mucronulata</i> Warburg 1901	0.30 cm
101. <i>Hoya nuttiana</i> Rodda & Simonsson 2013	0.30 cm
102. <b><i>Hoya nyhuusiae</i></b> Kloppenburg 2003	0.30 cm
103. <b><i>Hoya odorata</i> subsp. <i>antoinseneis</i></b> Kloppenburg 2015	0.30 cm
104. <b><i>Hoya ofuensis</i></b> Kloppenburg 2015	0.30 cm
105. <i>Hoya oligantha</i> Schlechter 1913	0.30 cm
106. <b><i>Hoya ramosii</i></b> Kloppenburg & Siar 2007	0.30 cm
107. <b><i>Hoya ranauensis</i></b> T. Green & D. Kloppenburg 2014	0.30 cm
108. <i>Hoya retusa</i> Dalzell 1852	0.30 cm
109. <i>Hoya stenophylla</i> Schlechter 1913	0.30 cm
110. <b><i>Hoya velasioii</i></b> Kloppenburg 2015	0.30 cm



111. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015 0.30 cm
112. **Hoya whistlerii** Kloppenburg 2002 0.30 cm
113. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015 0.30 cm

148. Coronal lobe length between 0.20 and .29 cm long / otherwise

1. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010 0.29 cm
2. **Hoya foxii** Kloppenburg 2014 0.29 cm
3. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011 0.29 cm
4. **Hoya pandurata** Tsiang 1939 0.29 cm
5. **Hoya pentaphlebia** Merrill 1918 0.29 cm
6. **Hoya spartioides** (Kuntz) Kloppenburg 2001 0.29 cm
7. **Hoya tsangii** C. M. Burton 1988 0.29 cm
8. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008 0.28 cm
9. **Hoya espaldoniana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014 0.28 cm
10. **Hoya forbesii** King & Gamble 1908 0.28 cm
11. **Hoya obscura** Elmer ex C. M. Burton 1986 0.28 cm
12. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** K et al 0.28 cm
13. **Hoya nicholsoniae** Mueller 1866 0.28 cm
14. **Hoya oreostemma** Schlechter 1913 0.28 cm
15. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015 0.28 cm
16. **Hoya pauciflora** Wight 1848 0.28 cm
17. **Hoya polilloensis** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013 0.28 cm
18. **Hoya rhodostemma** Schlechter 1913 0.28 cm
19. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Klopp., 2015 0.28 cm
20. **Hoya uncinata** Teijsmann & Binnendijk 1863 0.28 cm
21. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837 0.28 cm
22. **Hoya concava** Klopp., Siar, Guev. & Carandang 2014 0.27 cm
23. **Hoya edwinofernandoi** Klopp. et al 2015 0.27 cm
24. **Hoya flagellata** Kerr 1940 0.27 cm
25. **Hoya lambioae** Kloppenburg, et al 2015 0.27 cm
26. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016 0.27 cm
27. **Hoya linapauliana** Kloppenburg, Siar et al 2013 0.27 cm
28. **Hoya lucardenasia** Klopp., Siar & Cajano 2009 0.27 cm
29. **Hoya schneei** Schlechter 1921 0.27 cm
30. **Hoya marizae** Kloppenburg & Mendoza 2013 0.27 cm
31. **Hoya blashernaezii subsp. truncata** Klopp., et 2015 0.26 cm
32. **Hoya kanyakumariana** Henry & Swaminathan 1978 0.26 cm
33. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004 0.26 cm
34. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014 0.26 cm
35. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., et al 2013 0.26 cm
36. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017 0.25 cm
37. **Hoya artwhistlerii** Kloppenburg 2017 0.25 cm
38. **Hoya baguioensis** Kloppenburg 2017 0.25 cm
39. **Hoya benitotanii** Kloppenburg 2010 0.25 cm
40. **Hoya blashernaezii subsp. siariae** Klopp. 2002 0.25 cm

41. <b>Hoya capotoanensis</b> Kloppenburg 2015	0.25 cm
42. <i>Hoya cardiophylla</i> Merrill 1920	0.25 cm
43. <b>Hoya chiekoae</b> Klopp., Ferr. & Mendoza 2012	0.25 cm
44. <b>Hoya deykeae</b> Green 2000	0.25 cm
45. <i>Hoya diversifolia</i> Blume 1826	0.25 cm
46. <b>Hoya diversifolia subsp. el-nidicus</b> Klopp. 1991	0.25 cm
47. <b>Hoya gigantanganensis</b> Kloppenburg 1992	0.25 cm
48. <b>Hoya histora</b> Kloppenburg 2015	0.25 cm
49. <b>Hoya lagunaensis</b> Kloppenburg 2014	0.25 cm
50. <i>Hoya longifolia</i> Wallich 1834	0.25 cm
51. <b>Hoya mindorensis subsp. sarawakensis</b> Klopp., 2016	0.25 cm
52. <i>Hoya multiflora</i> Blume 1823	0.25 cm
53. <b>Hoya opposita</b> G. Don 1837	0.25 cm
54. <b>Hoya patameaensis</b> Kloppenburg 2017	0.25 cm
55. <i>Hoya pulchella</i> Schlechter 1913	0.25 cm
56. <b>Hoya querinoensis</b> Kloppenburg & Siar 2007	0.25 cm
57. <b>Hoya quisumbingii</b> Kloppenburg 1992	0.25 cm
58. <i>Hoya solaniflora</i> Schlechter 1913	0.25 cm
59. <b>Hoya surigaoensis</b> Klopp., Siar & Nyhuus 2010	0.25 cm
60. <b>Hoya uafatoensis</b> Kloppenburg 2017	0.25 cm
61. <b>Hoya vicencioana</b> Klopp., Siar, Cajano & Cara. 2013	0.25 cm
62. <b>Hoya acicularis</b> Green & Kloppenburg 2002	0.24 cm
63. <b>Hoya bicolensis</b> Kloppenburg, Siar & Cajano 2013	0.24 cm
64. <i>Hoya campanulata</i> Blume 1826	0.24 cm
65. <b>Hoya carmelae</b> Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010	0.24 cm
66. <b>Hoya gelba</b> Kloppenburg, Siar et al 2013	0.24 cm
67. <b>Hoya odorata subspecies garciai</b> Kloppenburg 2015	0.24 cm
68. <i>Hoya curtisii</i> King & Gamble 1908	0.23 cm
69. <b>Hoya hernaезii</b> Kloppenburg 2016	0.23 cm
70. <b>Hoya heuschkeliana</b> Kloppenburg 1989	0.23 cm
71. <i>Hoya merrillii</i> Schlechter 1904	0.23 cm
72. <i>Hoya rupicola</i> K. Hill 1896 ( <i>Hoya australis/rupicola</i> )	0.23 cm
73. <b>Hoya apoensis</b> Kloppenburg & Siar 2011	0.22 cm
74. <b>Hoya calyxminuta</b> Kloppenburg 2017	0.22 cm
75. <i>Hoya chunii</i> P. T. Li 1984	0.22 cm
76. <b>Hoya eburnea</b> Kloppenburg, Guevarra, et al 2013	0.22 cm
77. <i>Hoya edanoi</i> Burton ex Kloppenburg 1991	0.22 cm
78. <b>Hoya rosarioae</b> Kloppenburg & Siar 2015	0.22 cm
79. <b>Hoya stafeensis</b> Kloppenburg & Mendoza 201	0.22 cm
80. <b>Hoya tomataensis</b> Green and Kloppenburg 2004	0.22 cm
81. <b>Hoya blashernaезii subsp. aurantiaca</b> Klopp. et 2015	0.21 cm
82. <i>Hoya imbricata</i> Decaisne 1844	0.21 cm
83. <b>Hoya marvinii</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013	0.21 cm
84. <b>Hoya salmonea</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013	0.21 cm
85. <b>Hoya yapiana</b> Kloppenburg 2009	0.21 cm
86. <b>Hoya bicknellii</b> Kloppenburg 1999	0.20 cm

87. <b>Hoya columna</b> Kloppenburg 2015	0.20 cm
88. <b>Hoya corollamarginata</b> Kloppenburg 2017	0.20 cm
89. <i>Hoya formosana</i> Yamazaki 1968	0.20 cm
90. <b>Hoya gretherii</b> Kloppenburg 2017	0.20 cm
91. <i>Hoya hanhiae</i> Pham & Averyanov 2014	0.20 cm
92. <b>Hoya lanoto'oensis</b> Kloppenburg 2015	0.20 cm
93. <b>Hoya litii</b> Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015	0.20 cm
94. <i>Hoya litoralis</i> Schlechter 1905	0.20 cm
95. <b>Hoya loheri subsp. tanawanensis</b> Klopp. et 2015	0.20 cm
96. <b>Hoya maximowayetii</b> Kloppenburg 2015	0.20 cm
97. <i>Hoya microphylla</i> Schlechter 1913	0.20 cm
98. <b>Hoya myrmecopa</b> Kleijn & van Donkelaar 1999	0.20 cm
99. <b>Hoya navicula</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.20 cm
100. <i>Hoya nummularioides</i> Costantin 1912	0.20 cm
101. <b>Hoya olosegaensis</b> Kloppenburg 2017	0.20 cm
102. <i>Hoya padangensis</i> Schlechter 1916	0.20 cm
103. <i>Hoya papuana</i> Schlechter 1913	0.20 cm
104. <b>Hoya samoaalbiflora</b> Kloppenburg 2017	0.20 cm
105. <i>Hoya scortechinii</i> King & Gamble 1903	0.20 cm
106. <b>Hoya tiatuilaensis</b> Kloppenburg 2013	0.20 cm
107. <b>Hoya tinkoyanensis</b> Klopp., & Mendoza 2015	0.20 cm
108. <i>Hoya trukensis</i> Hosakawa 1937	0.20 cm
109. <b>Hoya walliniana</b> Kloppenburg & 2003	0.20 cm

149. Coronal lobe length between 0.10 and .19 cm long / otherwise

1. <b>Hoya cupula</b> Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013	0.19 cm
2. <b>Hoya heuschkeliana subsp. marionii</b> Klopp.,et 2014	0.19 cm
3. <b>Hoya moninae</b> Kloppenburg & Cajano 2014	0.19 cm
4. <b>Hoya apoensis subsp. sagittaria</b> Klopp., Siar & Ferr.	0.18 cm
5. <b>Hoya aurea</b> Klopp., Mendoza & Carandang 2013	0.18 cm
6. <b>Hoya celsa</b> Kloppenburg, Siar, Cajano et al 2013	0.18 cm
7. <i>Hoya collina</i> Schlechter 1913	0.18 cm
8. <b>Hoya davidcummingii</b> Kloppenburg 1995	0.18 cm
9. <b>Hoya mata-ole-afiensis</b> Kloppenburg 2015	0.18 cm
10. <b>Hoya pallilimba</b> Kleijn & van Donkelaar 2001	0.18 cm
11. <b>Hoya tangerina</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2014	0.18 cm
12. <b>Hoya taytayensis</b> Kloppenburg & Siar 2013	0.18 cm
13. <i>Hoya telosmoides</i> Omlar 1996	0.18 cm
14. <b>Hoya amorosoae</b> Green & Kloppenburg 2014	0.17 cm
15. <b>Hoya capotoanensis subsp. quezonensis</b> Klopp. 2015	0.17 cm
16. <b>Hoya pseudoleytenis</b> Klopp., Mendoza et al 2013	0.17 cm
17. <b>Hoya unica</b> Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013	0.17 cm
18. <i>Hoya micrantha</i> Hooker f. 1883	0.16 cm
19. <b>Hoya panayensis</b> Kloppenburg & Siar 2009	0.16 cm
20. <b>Hoya rima</b> Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014	0.16 cm

21. <b>Hoya salmonea subsp. pallida</b> Klopp. M. & F. 2013	0.16 cm
22. <b>Hoya acanthominima</b> Klopp., Mend.,& Ferreras 2013	0.15 cm
23. <b>Hoya biespada</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.15 cm
24. <b>Hoya bifunda</b> Klopp., et al 2013	0.15 cm
25. <b>Hoya corazoniae</b> Kloppenburg. Siar & Ferreras 2010	0.15 cm
26. <b>Hoya carandangiana</b> Kloppenburg, Siar et al 2014	0.15 cm
27. <b>Hoya galeraensis</b> Kloppenburg 2015	0.15 cm
28. <b>Hoya kanlaonensis</b> Klopp., Siar & Ferreras 2010	0.15 cm
29. <b>Hoya loheri</b> Kloppenburg 1991	0.15 cm
30. <b>Hoya lucyae</b> Kloppenburg & Siar 2006	0.15 cm
31. <b>Hoya maria-elisae</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.15 cm
32. <b>Hoya martinii</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.15 cm
33. <b>Hoya microstemma</b> Schlechter 1913	0.15 cm
34. <b>Hoya odetteae</b> Kloppenburg 1998	0.15 cm
35. <b>Hoya parvapollinia</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.15 cm
36. <b>Hoya revoluta</b> Wight ex Hooker 1883	0.15 cm
37. <b>Hoya waryana</b> Schlechter 1913	0.15 cm
38. <b>Hoya brittonii</b> Kloppenburg 1992	0.14 cm
39. <b>Hoya eitapensis</b> Schlechter 1913	0.24 cm
40. <b>Hoya leticiae</b> Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015	0.14 cm
41. <b>Hoya leytensis</b> Elmer ex C. M. Burton 1988	0.14 cm
42. <b>Hoya matavanuensis</b> Kloppenburg 2011	0.14 cm
43. <b>Hoya unruhiana</b> Kloppenburg, Siar et al 2013	0.14 cm
44. <b>Hoya andalensis</b> Kloppenburg 2005	0.13 cm
45. <b>Hoya albida</b> Kloppenburg, Siar et al 2013	0.12 cm
46. <b>Hoya marananiae</b> Kloppenburg, Siar et al 2015	0.12 cm
47. <b>Hoya cupula</b> Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013	0.12 cm
48. <b>Hoya reyesii</b> M. Medina and D. Kloppenburg 2016	0.12 cm
49. <b>Hoya ruthiae</b> Rodda 2015	0.12 cm
50. <b>Hoya benstoneana</b> Kloppenburg, Siar et al 2013	0.11 cm
51. <b>Hoya bifunda subsp. integra</b> Klopp., et al 2013	0.10 cm
52. <b>Hoya corollavillosa</b> Kloppenburg 2017	0.10 cm
53. <b>Hoya minuta</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.10 cm
54. <b>Hoya nakarensis</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013	0.10 cm
55. <b>Hoya picta</b> Miquel 1856	0.10 cm
56. <b>Hoya willimasiana</b> Kloppenburg, Siar et al 2013	0.10 cm

150. Coronal lobe length less than 0.09 cm / otherwise

1. <b>Hoya samoensis</b> Seemann 1866	0.04 cm
---------------------------------------	---------

151. Ovaries columnar / otherwise

1. **Hoya acanthominima** Klopp., Mend.,& Ferreras 2013
2. **Hoya acicularis** Green & Kloppenburg 2002
3. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017





4. *Hoya anulata* Schlechter 1905
5. ***Hoya aurantiaca*** Kloppenburg 2009
6. ***Hoya aurea*** Kloppenburg Klop. Mend. & Carandang 2013
7. ***Hoya baguioensis*** Kloppenburg 2017
8. ***Hoya bebsguevarrae*** Kloppenburg & Carandang 2013
9. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
10. *Hoya campanulata* Blume 1826
11. *Hoya carandangiana* Kloppenburg & Siar 2014
12. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg Siar & Ferreras, 2010
13. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
14. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
15. ***Hoya darwinii*** Loher 1910
16. ***Hoya densifolia*** Turczaninow 1848
17. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
18. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
19. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
20. ***Hoya estrellaensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2012
21. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
22. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
23. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
24. *Hoya halophila* Schlechter 1913
25. ***Hoya hamiltoniorum*** Lamb et al.
34. ***Hoya imperialis*** Lindley 1846
35. ***Hoya isabelaensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras
36. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
37. ***Hoya kanaloensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
38. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
39. ***Hoya leticiae*** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
40. *Hoya linearis* Wallich 1825
41. ***Hoya litii*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
42. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
43. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
44. *Hoya longifolia* Wallich 1834
45. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
46. *Hoya marginata* Schlechter 1905
47. ***Hoya matavanuensis*** Kloppenburg 2011
48. ***Hoya maximowayetii*** Kloppenburg 2015
49. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
50. ***Hoya mindorensis* subsp. *mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014
51. ***Hoya monetteae*** Green 2004
52. *Hoya montana* Schlechter 1913
53. ***Hoya myrmecopa* subsp. *kapatalanensis*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
54. ***Hoya navicula*** Kloppenburg & Mendoza 2015
55. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
56. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937

57. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
58. *Hoya obovata* Decaisne 1844
59. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
60. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
61. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
62. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
63. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
64. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
65. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
66. **Hoya platicaulis** Simonsson & Rodda 2010
67. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
68. *Hoya pottsii* Traill 1830
69. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
70. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
71. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
72. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
73. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
74. **Hoya skinneriana** Kloppenburg & Wayman 2011
75. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
76. *Hoya schneei* Schlechter 1921
77. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2009
78. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
79. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
80. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
81. **Hoya tingkoyanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
82. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
83. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
84. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
85. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
86. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
87. **Hoya williamsiana** Klopp., Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013

152. Ovaries dome shaped / otherwise

1. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
2. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
3. *Hoya arnottiana* Wight 1834
4. **Hoya artwhistlerii** Kloppenburg 2017
5. **Hoya aurigueana** Kloppenburg Siar & Cajano et al. 2013
6. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
7. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
8. *Hoya bella* Hooker 1849
9. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Cajano et al. 2013
10. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
11. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003



12. **Hoya biespada** Kloppenburg & Mendoza 2015
13. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
14. **Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
15. **H. blashernaezii subsp. siariae** Kloppenburg 2000
16. **Hoya blashernaezii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
17. **Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2014
18. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
19. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar et al 2013
20. *Hoya cagayanensis* Burton 1987
21. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
22. **Hoya capotoanensis** Kloppenburg 2015
23. **Hoya capotoanensis subsp. quezonensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
24. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
25. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2012
26. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
27. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
28. **Hoya clemensiorum** Green 2001
29. *Hoya collina* Schlechter 1913
30. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
31. **Hoya corazoniae** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2010
32. **Hoya corollavillosa** Kloppenburg 2017
33. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
34. **Hoya crassicaulis** Kloppenburg 1995
35. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
36. **Hoya deykeae** Green 2000
37. **Hoya diversifolia subsp. el-nidicus** Kloppenburg 1991
38. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
39. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
40. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
41. **Hoya fitoensis** Kloppenburg 2017
42. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
43. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
44. *Hoya filiformis* Reehinger 1834
45. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2010
46. *Hoya flagellata* Kerr 1940
47. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
48. **Hoya foxii** Kloppenburg 2014
49. *Hoya fungii* Merrill 1934
50. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
51. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
52. *Hoya glabra* Schlechter 1908
53. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
54. *Hoya graveolens* Kerr 1939
55. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg & Siar 2011
56. **Hoya imbricata** Decaisne 1844

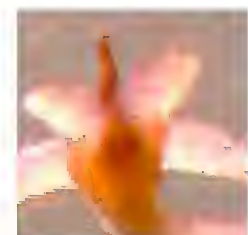
57. **Hoya imbricata subsp. megapollinia** Kloppenburg 2014
58. **Hoya imperialis** Lindley 1846
59. **Hoya incrassata** Warburg 1904
60. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
61. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
62. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
63. *Hoya kerrii* Craib 1911
64. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Guevarra, Cajano & Carandang 2015
65. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
66. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg & Siar 2009
67. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
68. **Hoya lazaroii** Kloppenburg & Siar 2008
69. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
70. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
71. **Hoya linapauliana** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
72. **Hoya linapauliana Subsp. verida** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
73. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
74. **Hoya lucardenasiana** Kloppenburg & Siar 2009
75. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2015
76. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
77. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
78. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
79. *Hoya megalantha* Turrill 1915
80. **Hoya mcgregorii** Schlechter 1906
81. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
82. **Hoya mindorensis** Schlechter 1906
83. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
84. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
85. **Hoya minuta** Kloppenburg & Mendoza 2015
86. *Hoya mitrata* Kerr 1940
87. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
88. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
89. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
90. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
91. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
92. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
93. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
94. **Hoya opposita** G. Don 1837
95. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
96. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
97. **Hoya panayensis** Kloppenburg & Siar 2009
98. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
99. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
100. *Hoya patella* Schlechter 1913
101. **Hoya paziae** Kloppenburg 1990
102. **Hoya pentaphlebia** Merrill 1918



103. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
104. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
105. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
106. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
107. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
108. *Hoya rigida* Kerr 1939
109. *Hoya rubida* Schlechter 1905
110. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis/rupicola*)
111. **Hoya samarensis subsp gutierrezii** Kloppenburg 2014
112. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
113. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
114. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
115. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
116. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
117. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
118. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
119. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
120. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
121. **Hoya sulitii** Kloppenburg 2015
122. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
123. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004
124. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
125. **Hoya ubudensis** Kloppenburg & Yap 2010
126. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
127. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra, & Carandang 2013
128. **Hoya vicencionana subsp. quezonensis** Kloppenburg 2015
129. *Hoya vitellina* Blume 1849
130. **Hoya whistlerii** Kloppenburg 2002
131. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
132. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
133. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

153. Ovaries linear (long and narrow/ otherwise

1. **Hoya brittonii** Kloppenburg 1992
2. **Hoya burtoniae** Kloppenburg 1990
3. **Hoya celata** Klopp., Siar, Cajano, Carandang & Guevarra 2013
4. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
5. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
6. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** Klopp., & Siar 2007
7. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Klopp. & Ferreras 2013
8. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
9. **Hoya linavergarae** Kloppenburg & Siar 2006
10. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
11. **Hoya rizaliana** Kloppenburg 1991



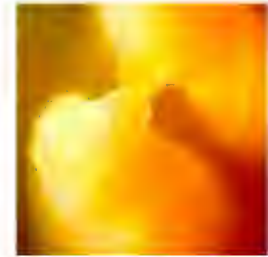
12. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015

154. Ovaries with hair cells / otherwise

1. **Hoya albiflora** Zipp. ex Blume 1848

155. Ovary apex modified ends turn in and touch in center “kissing” / otherwise

1. **Hoya bandongii** Kloppenburg & Ferreras 2011
2. **Hoya cinnamomifolia** Hooker 1848
3. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
4. **Hoya excavata** Teijsmann & Binnendijk 1863
5. **Hoya forbesii** King & Gamble 1908
6. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2013
7. **Hoya imperialis** Lindley 1846
8. **Hoya obovata** Decaisne 1844
9. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
10. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
11. **Hoya retusa** Dalzell 1852
12. **Hoya salweenica** Tsiang & Li. 1974
13. **Hoya schneei** Schlechter 1921



156. Ovary apex modified with raised circular edge a lip on apex.

1. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
2. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg, Mendoza et al 2013
3. **Hoya bilobata** Schlechter 1906
4. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
5. **Hoya fuscomarginata** N. E. Brown 1910
6. **Hoya fungii** Merrill 1934
7. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
8. **Hoya graveolens** Kerr 1939
9. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.
10. **Hoya lobbii** Hook. f. 1883
11. **Hoya lockii** Pham & Averyanov 2012
12. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
13. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
14. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
15. **Hoya venusta** Schlechter 1913
16. **Hoya vitiensis** Turrill 1915



157. Ovary apex modified apex with short spike like extensions / otherwise.

1. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
2. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
3. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
4. *Hoya patella* Schlechter 1913
5. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
6. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
7. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

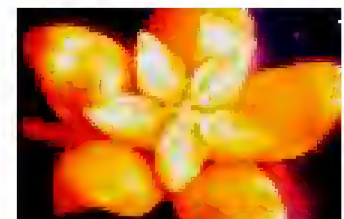
158. Ovary with a narrowing as it approaches the apex “bottle neck shaped”

1. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
2. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
3. *Hoya calycina* Schlechter 1913
4. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
5. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
6. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
7. *Hoya erythrina* Rintz 1978
8. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
9. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
10. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
11. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
12. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
13. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
14. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
15. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
16. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
17. **Hoya lucyae** Kloppenburg & Siar 2006
18. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
19. *Hoya megalantha* Turrill 1915
20. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
21. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
22. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
23. **Hoya multiflora** Blume 1823
24. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
25. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
26. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
27. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
28. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
29. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
30. *Hoya papuana* Schlechter 1913
31. *Hoya pauciflora* Wight 1848
32. *Hoya picta* Miquel 1856
33. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
34. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 1013
35. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007





36. *Hoya retusa* Dalzell 1852
  37. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
  38. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
  39. *Hoya serpens* Hooker 1883
  40. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
  41. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
  42. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
  43. *Hoya venusta* Schlechter 1913
  44. ***Hoya vicencionana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
159. Ovary apex modified (lip like) / otherwise (see additions near end)
1. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
  2. ***Hoya bifunda* subsp. *integra*** Kloppenburg, Mendoza et al 2013
  3. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
  4. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
160. Gynostegia pubescent / otherwise
1. *Hoya lasigynostegia* P. T. Li
161. Anthers exceed inner lobe (center exposed) / otherwise
1. ***Hoya alwitriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
  2. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
  3. ***Hoya aurantiaca*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
  4. ***Hoya aurea*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
  5. *Hoya australis* Robert Brown 130
  6. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
  7. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
  8. ***Hoya bandongii*** Kloppenburg & Ferreras 2011
  9. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
  10. ***Hoya bebsguevarrae*** Kloppenburg & Carandang 2013
  11. ***Hoya benitotanii*** Kloppenburg 2010
  12. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
  13. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2003
  14. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
  15. ***Hoya blashernaeszii*** Kloppenburg 1999
  16. ***Hoya blashernaeszii* subsp. *aurantiaca*** Kloppenburg & Mendoza 2015
  17. ***Hoya blashernaeszii* subsp. *siariae*** Kloppenburg 2002
  18. ***Hoya blashernaeszii* subsp. *truncata*** Kloppenburg & Mendoza 2015
  19. ***Hoya blashernaeszii* subsp. *valmayoriana*** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
  20. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
  21. *Hoya calycina* Schlechter 1913
  22. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015





23. **Hoya capotoanensis subsp. quezonensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
24. **Hoya celsa** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
25. *Hoya citrina* Ridley 1922
26. *Hoya compacta* Burton 199
27. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
28. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
29. **Hoya corollavillosa** Kloppenburg 2017
30. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
31. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
32. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
33. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
34. **Hoya deykeae** Green 2000
35. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
36. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
37. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
38. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
39. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
40. *Hoya erythrina* Rintz 1978
41. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
42. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
43. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
44. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
45. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
46. *Hoya flagellata* Kerr 1940
47. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
48. *Hoya fungii* Merrill 1934
49. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
50. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
51. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
52. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
53. **Hoya hernaезii** Kloppenburg 2016
54. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
55. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
56. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
57. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
58. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
59. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
60. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
61. *Hoya kerrii* Craib 1911
62. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 1009
63. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
64. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
65. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Carandang & Guevarra 2015
66. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
67. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
68. **Hoya leticiae** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015

69. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
70. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988
71. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
72. *Hoya linearis* Wallich 1825
73. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
74. *Hoya longifolia* Wallich 1834
75. ***Hoya lucyae*** Kloppenburg & Siar 2006
76. *Hoya marginata* Schlechter 1905
77. *Hoya meliflua* (Blanco) Merrill 1918
78. ***Hoya meliflua* subsp. *escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
79. ***Hoya meliflua* subsp. *fraterna*** T. Green 1995
80. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
81. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
82. ***Hoya mindorensis* subsp. *sarawakensis*** Kloppenburg 2016
83. ***Hoya monetteae*** T. Green 2004
84. *Hoya montana* Schlechter 1913
85. ***Hoya nakarensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
86. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
87. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937
88. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
89. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
90. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008
91. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
92. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
93. *Hoya odorata* Schlechter 1906
94. ***Hoya odorata* subspecies *garciai*** Kloppenburg 2015
95. ***Hoya odorata* subsp. *taytayensis*** Kloppenburg 2015
96. ***Hoya ofuensis*** Kloppenburg 2015
97. ***Hoya olosegaensis*** Kloppenburg 2017
98. ***Hoya opposita*** G. Don 1837
99. ***Hoya ormacensis*** Kloppenburg 2014
100. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
101. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
102. ***Hoya palawanensis*** Kloppenburg 2015
103. ***Hoya pallilimba*** Kleijn & van Donkelaar 2001
104. ***Hoya panchoi*** Kloppenburg 1088
105. *Hoya patella* Schlechter 1913
106. *Hoya pauciflora* Wight 1848
107. ***Hoya paulshirleyi*** Kloppenburg & Green. 2010
108. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
109. ***Hoya persicina*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
110. ***Hoya persicina* subsp. *rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
111. *Hoya picta* Miquel 1856
112. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
113. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913

114. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
115. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
116. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
117. ***Hoya pubicorolla*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
118. ***Hoya pubicorolla* subsp. *anthracina*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
119. ***Hoya purificacioniae*** Kloppenburg & Siar 2013
120. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
121. ***Hoya querinoensis*** Kloppenburg & Siar 2007
122. ***Hoya ramosii*** Kloppenburg & Siar 2007
123. ***Hoya ranauensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2014
124. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
125. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
126. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
127. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
128. *Hoya rigida* Kerr 1939
129. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
130. *Hoya rubida* Schlechter 1905
131. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis*/*rupicola*)
132. ***Hoya salmonea* subsp. *pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
133. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
134. ***Hoya samarensis*** Kloppenburg & Siar 2011
135. ***Hoya seanwhistleriana*** Kloppenburg 2015
136. *Hoya serpens* Hooker 1883
137. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011
138. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
139. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
140. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
141. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
142. ***Hoya tauensis*** Kloppenburg 2011
143. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
144. ***Hoya tomataensis*** Green and Kloppenburg 2004
145. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
146. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
147. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
148. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
149. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
150. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
151. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
152. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

162. Anthers, exceeds inner lobe (center covered) / otherwise

1. ***Hoya amoena* subsp. *bogorensis*** Green & Kloppenburg 2014
2. ***Hoya carandangiana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014



3. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
4. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
5. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
6. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
7. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
8. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
9. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
10. **Hoya gretherii** Kloppenburg 2017
11. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
12. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
13. **Hoya linavergarae** Kloppenburg & Siar 2006
14. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
15. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
16. *Hoya megalantha* Turrill 1915
17. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
18. **Hoya panayensis** Kloppenburg & Siar 2009
19. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
20. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
21. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
22. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009

163. Anthers exposed but corona inner lobe is higher, exceeds (overtops) / otherwise

1. **Hoya acanthominima** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
2. **Hoya acicularis** Green & Kloppenburg 2002
3. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
4. **Hoya albida** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
5. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
6. **Hoya artwhistlerii** Kloppenburg 2017
7. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
8. *Hoya bella* Hooker 1849
9. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
10. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1908
11. **Hoya bicknellii** Kloppenburg 1999
12. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar Cajano, Guevarra & Carandang 2013
13. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg & Siar 2013
14. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
15. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
16. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
17. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
18. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
19. *Hoya citrina* Ridley 1922
20. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
21. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
22. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908





23. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
24. **Hoya davidcummingii** Kloppenburg 1995
25. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
26. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
27. *Hoya diversifolia* Blume 1826
28. **Hoya diversifolia subsp. el-nidicus** Kloppenburg 1991
29. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
30. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
31. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
32. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
33. **Hoya foxii** Kloppenburg 2014
34. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
35. **Hoya gildingii** Kloppenburg 2002
36. **Hoya golamcoana** Kloppenburg 1991
37. *Hoya graveolens* Kerr 1939
38. *Hoya halophila* Schlechter 1913
39. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
40. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanae** Kloppenburg & Siar 2007
41. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
42. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
43. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
44. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
45. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
46. **Hoya lucardenasiana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
47. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
48. **Hoya marizae** Kloppenburg & Mendoza 2013
49. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
50. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
51. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
52. *Hoya multiflora* Blume 1823
53. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
54. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
55. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
56. *Hoya obovata* Decaisne 1844
57. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
58. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
59. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
60. **Hoya platycaulis** Simonsson & Rodda 2009
61. *Hoya pottsii* Traill 1830
62. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
63. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015
64. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
65. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
66. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
67. *Hoya subglabra* Schlechter 1913

68. **Hoya tinkoyanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
69. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
70. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
71. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
72. **Hoya wayetii** Kloppenburg 1993
73. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
74. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015
75. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
76. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

164. Anthers very long greatly exceeding the coronal inner lobe / otherwise

1. **Hoya celata** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
2. **Hoya flagellata** Kerr 1940
3. **Hoya fungii** Merrill 1934
4. **Hoya imbricata** Decaisne 1844
5. **Hoya imbricata forma basisubcordata** Koorders 1919
6. **Hoya imbricata subsp. megapollinia** Kloppenburg 2014
7. **Hoya lucyae** Kloppenburg & Siar 2006
8. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
9. **Hoya santiagoi** Kloppenburg & Siar 2011
10. **Hoya telosmoides** Omlar 1996



165. Anthers creped / otherwise

1. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
2. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
3. **Hoya golamcoana** Kloppenburg 1991
4. **Hoya greenii** Kloppenburg 1995
5. **Hoya mindorensis** Schlechter 1906
6. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
7. **Hoya mindorensis subsp. mendozae** Kloppenburg & Ferreras 2014
8. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
9. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014



166. Anther wings outer apex square extended / otherwise

1. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
2. **Hoya bandongii** Kloppenburg & Ferreras 2011
3. **Hoya benguetensis** Schlechter 1906
4. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
5. **Hoya blashernaezii subsp. siariae** Kloppenburg 2002



6. **Hoya blashernaezii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
7. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
8. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
9. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
10. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
11. **Hoya linavergarae** Kloppenburg & Siar 2006
12. **Hoya loyceandrewsiana** T. Green 1995
13. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937
14. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
15. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
16. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
17. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2009
18. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863

167. Anther wings with 2 apices U shaped apex / otherwise

1. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
2. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
3. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
4. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
5. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
6. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
7. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
8. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011

168. Anther wing apices thick sided 3 apices / otherwise

1. *Hoya bella* Hooker 1849
2. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
3. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
4. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
5. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
6. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
7. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
8. *Hoya imperialis* Lindley 1846
9. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
10. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
11. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
12. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
13. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
14. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
15. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
16. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007
17. **Hoya sulitii** Kloppenburg 2015
18. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nyhuus 2010





19. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950

169. Anther wing outer apex thick sides end rounded / otherwise

1. ***Hoya acanthominima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
2. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
3. ***Hoya albida*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
4. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
5. ***Hoya andalensis*** Kloppenburg 2005
6. ***Hoya apoensis*** Kloppenburg & Siar 2011
7. ***Hoya aurea*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
8. *Hoya australis* Robert Brown 130
9. ***Hoya bacunganensis*** Kloppenburg 2014
10. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
11. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2003
12. ***Hoya bifunda subsp. integra*** Kloppenburg, Mendoza, et al 2013
13. ***Hoya blashernaezii*** Kloppenburg 1999
14. ***Hoya brittonii*** Kloppenburg 1992
15. ***Hoya butleriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
16. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015
17. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
18. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
19. *Hoya citrina* Ridley 1922
20. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
21. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
22. ***Hoya concava*** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
23. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
24. *Hoya darwinii* Loher 1910
25. ***Hoya deykeae*** Green 2000
26. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
27. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
28. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
29. ***Hoya estrellaensis*** T. Green & Kloppenburg 2012
30. ***Hoya fetuana subsp. sigeleensis*** Kloppenburg 2017
31. ***Hoya faoensis*** Kloppenburg & Siar 2008
32. ***Hoya fitchii*** Kloppenburg 2009
33. ***Hoya foxii*** Kloppenburg 2014
34. ***Hoya galeraensis*** Kloppenburg 2015
35. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
36. ***Hoya hernaeszii*** Kloppenburg 2916
37. ***Hoya ilagiorum*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
38. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
39. ***Hoya isabelaensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
40. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
41. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913





42. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
43. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
44. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
45. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
46. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
47. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
48. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
49. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
50. *Hoya marginata* Schlechter 1905
51. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
52. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
53. **Hoya meliflua subsp. escobinae** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
54. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
55. *Hoya mitrata* Kerr 1940
56. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
57. **Hoya monetteae** T. Green 2004
58. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
59. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
60. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
61. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
62. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
63. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
64. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
65. *Hoya obovata* Decaisne 1844
66. *Hoya odorata* Schlechter 1906
67. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015
68. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
69. **Hoya olosegaensis** Kloppenburg 2017
70. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
71. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
72. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
73. **Hoya panchoi** Kloppenburg 1988
74. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
75. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
76. *Hoya pottsii* Traill 1830
77. **Hoya pseudoleytenis** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
78. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992
79. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
80. **Hoya rizaliana** Kloppenburg 1991
81. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
82. **Hoya sigillatis** T. Green 2004
83. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
84. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
85. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
86. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013

87. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
88. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015
89. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
90. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

170. Anther wing apex acute, extended / otherwise

1. **Hoya alwitriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
2. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
3. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017
4. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
5. **Hoya arnottiana** Wight 1834
6. **Hoya artwhistlerii** Kloppenburg 2017
7. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
8. **Hoya bicknellii** Kloppenburg 1999
9. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
10. **Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
11. **Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
12. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
13. **Hoya carandangiana** Klopp., Siar, Cajano & Guevarra 2014
14. **Hoya chlorantha** Reehinger 1908
15. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
16. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
17. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
18. **Hoya dischorensis** Schlechter 1913
19. **Hoya diversifolia subsp. el-nidicus** Kloppenburg 1991
20. **Hoya dolichosparte** Schlechter 1916
21. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
22. **Hoya erythrina** Rintz 1978
23. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
24. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
25. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
26. **Hoya gildingii** Kloppenburg 2002
27. **Hoya kerrii** Craib 1911
28. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
29. **Hoya limoniaca** S. Moore 1921
30. **Hoya linearis** Wallich 1825
31. **Hoya longifolia** Wallich 1834
32. **Hoya longipedunculata** Pham & Averyanov 2012
33. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
34. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
35. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
36. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
37. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017

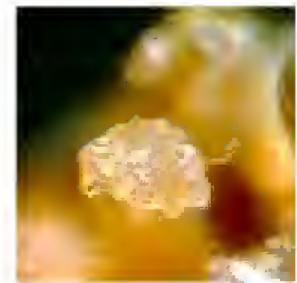


38. *Hoya pauciflora* Wight 1848
39. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
40. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
41. ***Hoya querinoensis*** Kloppenburg & Siar 2007
42. *Hoya rigida* Kerr 1939
43. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
44. ***Hoya samoensis subsp. savai'iensis*** Kloppenburg 2017
45. ***Hoya santiagoi*** Kloppenburg & Siar 2011
46. *Hoya schneei* Schlechter 1921
47. *Hoya serpens* Hooker 1883
48. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
49. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
50. ***Hoya tinkoyanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
51. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
52. *Hoya vitellina* Blume 1849
53. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
54. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
55. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

171. Style capitate or ornate / otherwise

1. ***Hoya andalensis*** Kloppenburg 2005
2. ***Hoya anncajanoae*** Kloppenburg & Siar 2008
3. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
4. ***Hoya columna*** Kloppenburg 2015
5. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
6. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
7. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
8. *Hoya flagellata* Kerr 1940
9. ***Hoya foxii*** Kloppenburg 2014
10. ***Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae*** Kloppenburg & Siar 2007
11. ***Hoya lucardenasiana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
12. ***Hoya mindorensis subsp. mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014
13. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
14. *Hoya odorata* Schlechter 1906
15. ***Hoya pallilimba*** Kleijn & van Donkelaar 2001
16. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
17. ***Hoya pubicorolla subsp. anthracina*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
18. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
19. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011
20. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
21. ***Hoya weebella*** Kloppenburg 2005
22. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

172. Style cone shaped / otherwise





1. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
2. *Hoya arnottiana* Wight 1834
3. *Hoya bandaensis* Schlechter 1908
4. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
5. *Hoya citrina* Ridley 1922
6. *Hoya compacta* Burton 199
7. ***Hoya corollamarginata* subsp. *upoluensis*** Kloppenburg 2017
8. ***Hoya corollavillosa*** Kloppenburg 2017
9. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
10. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
11. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuileensis*** Kloppenburg 2017
12. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
13. *Hoya fungii* Merrill 1934
14. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
15. *Hoya kerrii* Craib 1911
16. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
17. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
18. *Hoya longifolia* Wallich 1834
19. *Hoya marginata* Schlechter 1905
20. *Hoya meliflua* (Blanco) Merrill 1918
21. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
22. *Hoya multiflora* Blume 1823
23. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
24. *Hoya obovata* Decaisne 1844
25. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
26. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
27. *Hoya rubida* Schlechter 1905
28. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis*/*rupicola*)
29. ***Hoya tauensis*** Kloppenburg 2011
30. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
31. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
32. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993

173. Style crown ornate with finger or tubes extending over center

1. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883

174. Flower clusters globose or semi-globose / otherwise

1. ***Hoya albida*** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
2. ***Hoya bandongii*** Kloppenburg & Ferreras 2011
3. ***Hoya bifunda*** Kloppenburg, Siar, et al 2013
4. ***Hoya bifunda* subsp. *integra*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
5. ***Hoya blashernaezii* subsp. *valmayoriana*** Kloppenburg, Guevarra, et al 2014





6. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
7. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
8. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
9. **Hoya celata** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
10. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
11. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
12. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
13. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
14. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
15. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
16. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
17. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano Guevarra & Carandang 2015
18. **Hoya loyceandrewsiana** T. Green 1995
19. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
20. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
21. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
22. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
23. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
24. **Hoya platycaulis** Simonsson & Rodda 2009
25. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
26. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
27. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
28. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015
29. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano et al 2013

175. Flower cluster of 1-5 flowers, usually / otherwise

1. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
2. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
3. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
4. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
5. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
6. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
7. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
8. *Hoya papuana* Schlechter 1913
9. *Hoya patella* Schlechter 1913
10. *Hoya retusa* Dalzell 1852
11. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
12. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

176. Flower cluster of up to 6 flowers, usually / otherwise

1. *Hoya compacta* Burton 1990
2. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
3. *Hoya longifolia* Wallich 1834
4. *Hoya microphylla* Schlechter 1913

5. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
6. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
7. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
8. **Hoya weebella** Kloppenburg 2005

177. Flower cluster of up to 10 flowers, usually / otherwise

1. **Hoya artwhistlerii** Kloppenburg 2017
2. *Hoya bella* Hooker 1849
3. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
4. *Hoya calycina* Schlechter 1913
5. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
6. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
7. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
8. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
9. *Hoya erythrina* Rintz 1978
10. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
11. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
12. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
13. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
14. *Hoya imperialis* Lindley 1846
15. *Hoya lactea* S. Moore 1914
16. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
17. **Hoya luatekensis** Kloppenburg 2017
18. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
19. *Hoya megalantha* Turrill 1915
20. **Hoya odetteae** Kloppenburg 1998
21. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
22. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
23. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
24. **Hoya reyesii** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
25. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
26. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
27. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
28. **Hoya tamaleana** Kloppenburg 2008
29. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
30. *Hoya venusta* Schlechter 1913
31. **Hoya whistlerii** Kloppenburg 2002

178. Flowers cluster of from 10-14 flowers usually / otherwise

1. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
2. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
3. **Hoya bandongii** Kloppenburg & Ferreras 2011
4. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
5. **Hoya bicolensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013

6. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
7. *Hoya collina* Schlechter 1913
8. ***Hoya corollamarginata*** Kloppenburg 2017
9. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
10. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
11. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
12. *Hoya diptera* Seemann 1861
13. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
14. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
15. ***Hoya faoensis*** Kloppenburg & Siar 2008
16. *Hoya flagellata* Kerr 1940
17. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
18. *Hoya graveolens* Kerr 1939
19. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
20. ***Hoya kloppenburgii*** Green 2001
21. ***Hoya krohniana*** Kloppenburg & Siar 2009
22. ***Hoya lanataiensis*** Kloppenburg 2017
23. ***Hoya lanoto'oensis*** Kloppenburg 2015
24. ***Hoya landgrantensis*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
25. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
26. ***Hoya leticiae*** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
27. *Hoya linearis* Wallich 1825
28. ***Hoya loheri* subsp. *tanawanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
29. ***Hoya marizae*** Kloppenburg & Mendoza 2013
30. ***Hoya martinii*** Kloppenburg & Mendoza 2015
31. ***Hoya matavanuensis*** Kloppenburg 2011
32. ***Hoya mindorensis* subsp. *superba*** Kloppenburg 2005
33. ***Hoya minuta*** Kloppenburg & Mendoza 2015
34. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008
35. ***Hoya olosegaensis*** Kloppenburg 2017
36. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
37. ***Hoya pallilimba*** Kleijn & van Donkelaar 2001
38. ***Hoya panchoi*** Kloppenburg 1988
39. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
40. ***Hoya persicina*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
41. ***Hoya persicina* subsp. *rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
42. ***Hoya platycaulis*** Simonsson & Rodda 2009
43. ***Hoya pseudoleytenis*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
44. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
45. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
46. ***Hoya samoaalbiflora*** Kloppenburg 2017
47. ***Hoya salmonea* subsp. *pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
48. *Hoya schneei* Schlechter 1921
49. ***Hoya seanwhistleriana*** Kloppenburg 2015
50. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009

51. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
  52. ***Hoya willimasiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
179. Flower cluster with up to 19 flowers per cluster usually / otherwise
1. ***Hoya acanthominima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  2. ***Hoya acicularis*** T. Green & Kloppenburg 2000
  3. ***Hoya andalensis*** Kloppenburg 2005
  4. ***Hoya apoensis*** Kloppenburg & Siar 2011
  5. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
  6. ***Hoya benitotanii*** Kloppenburg 2010
  7. ***Hoya blashernaezii* subsp. *siariae*** Kloppenburg 2002
  8. ***Hoya blashernaezii* subsp. *truncata*** Kloppenburg & Mendoza 2015
  9. ***Hoya burtoniae*** Kloppenburg 1990
  10. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
  11. *Hoya campanulata* Blume 1826
  12. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
  13. ***Hoya chiekoae*** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
  14. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
  15. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
  16. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  17. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
  18. *Hoya darwinii* Loher 1910
  19. *Hoya diversifolia* Blume 1826
  20. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
  21. *Hoya exilis* Schlechter 1913
  22. ***Hoya ferrerasii*** Kloppenburg & Siar 2010
  23. ***Hoya fetuana* subsp. *sigeleensis*** Kloppenburg 2017
  24. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
  25. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
  26. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
  27. *Hoya kentiana* Burton 1991
  28. ***Hoya lucardenasiana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
  29. *Hoya microstemma* Schlechter 1913 (15)
  30. *Hoya mitrata* Kerr 1940
  31. *Hoya montana* Schlechter 1913 (15)
  32. *Hoya multiflora* Blume 1823
  33. ***Hoya myrmecopa*** Kleijn & van Donkelaar 1999
  34. ***Hoya myrmecopa* subsp. *kapatalanensis*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
  35. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
  36. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
  37. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
  38. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
  39. ***Hoya parvapollinia*** Kloppenburg & Mendoza 2015
  40. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918



41. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
42. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
43. *Hoya subglabra* Schlechter 1913 (15)
44. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
45. **Hoya tsangii** C. M. Burton 1988
46. *Hoya vitellina* Blume 1849
47. *Hoya waryana* Schlechter 1913
48. **Hoya wayetii** Kloppenburg 1993

180. Flower cluster of up to 20 flowers, usually / otherwise

1. **Hoya amorosoae** Green & Kloppenburg 2014
2. **Hoya apoensis subsp. sagittaria** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
3. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
4. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
5. **Hoya blashernaезii** Kloppenburg 1999
6. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
7. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
8. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
9. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
10. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
11. **Hoya isabelaensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
12. *Hoya keysii* Bailey 1884
13. *Hoya kuhlii* Koorders 1912
14. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
15. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
16. **Hoya mabilogensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
17. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
18. *Hoya marginata* Schlechter 1905
19. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
20. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
21. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
22. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
23. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
24. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
25. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
26. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
27. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
28. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
29. **Hoya skinneriana** Kloppenburg & Wayman 2011
30. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905

181. Flower cluster of up to 25 flowers, usually / otherwise

1. **Hoya alwitriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
2. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014

3. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017
4. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
5. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003
6. **Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
7. **Hoya capotoanensis subsp. quezonensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
8. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
9. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
10. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
11. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
12. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
13. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
14. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
15. *Hoya glabra* Schlechter 1908
16. *Hoya halophila* Schlechter 1913
17. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
18. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
19. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
20. *Hoya kerrii* Craib 1911
21. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
22. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
23. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
24. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
25. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
26. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
27. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
28. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
29. *Hoya rubida* Schlechter 1905
30. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
31. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
32. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
33. **Hoya santiagoi** Kloppenburg & Siar 2011
34. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
35. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
36. **Hoya tinkoyanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
37. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
38. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
39. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
40. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
41. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

182. Flower cluster of up to 30 flowers, usually / otherwise

1. **Hoya albida** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
2. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
3. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
4. **Hoya celata** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013

5. **Hoya celsa** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
6. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
7. **Hoya corazoniae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
8. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
9. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
10. **Hoya deykeae** Green 2000
11. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
12. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
13. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
14. **Hoya kanlaonensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
15. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
16. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
17. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
18. **Hoya lucyae** Kloppenburg & Siar 2006
19. **Hoya meliflua subsp. escobinae** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
20. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
21. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
22. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
23. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
24. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
25. *Hoya obovata* Decaisne 1844
26. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
27. *Hoya odorata* Schlechter 1906
28. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
29. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
30. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
31. *Hoya pottsii* Traill 1830
32. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
33. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis/rupicola*)
34. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nyhuus 2010
35. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
36. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
37. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano et al 2013
38. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009 + 1

183. Flower cluster of up to 40 flowers, usually / otherwise

1. *Hoya australis* Robert Brown 130
2. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
3. **Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
4. **Hoya callistophylla** Green 2000
5. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
6. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
7. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
8. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910

9. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
10. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
11. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
12. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
13. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
14. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
15. *Hoya rigida* Kerr 1939
16. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015
17. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
18. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
19. *Hoya thuathienhuensis* Tan, Rodda. & Simonsson 2013
20. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013
21. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004

184. Flower cluster of up to 50 flowers, usually / otherwise

1. *Hoya aldrichii* Hemsley 1890
2. *Hoya citrina* Ridley 1922
3. **Hoya clemensiorum** Green 2001
4. **Hoya greenii** Kloppenburg 1995
5. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
6. **Hoya loyceandrewsiana** T. Green 1995
7. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
8. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
9. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
10. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

185. Flower cluster of up to 60 flowers, usually / otherwise

1. *Hoya arnottiana* Wight 1834
2. *Hoya fungii* Merrill 1934

186. Flower cluster of up to 70 flowers, usually / otherwise

187. Flower cluster of up to 80 flowers, usually / otherwise

188. Flower cluster of up to 120 flowers, usually / otherwise

1. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
2. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
3. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013 (100)

189. Pollinia length greater than 1 mm

1. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012

1.40



2.	<i>Hoya lasiantha</i> Blume ex Korthals 1849	1.38
3.	<i>Hoya macgillivrayi</i> Bailey 1914	1.35
4.	<i>Hoya multiflora</i> Blume 1823	1.27
5.	<b><i>Hoya platycaulis</i></b> Simonsson & Rodda 2009	1.10
6.	<b><i>Hoya imbricata</i> subsp. <i>megapollinia</i></b> Klopp. 2014	1.09
7.	<i>Hoya onychoides</i> P. I. Forster & Liddle 1995	1.09
8.	<i>Hoya elliptica</i> Hooker f. 18813	1.07
9.	<i>Hoya lobbii</i> Hook. f. 1883	1.06
10.	<b><i>Hoya amrita</i></b> Klopp., Siar & Ferreras 2011	1.05
11.	<i>Hoya imperialis</i> Lindley 1846	1.02
190. Pollinia length greater than .89 mm long / otherwise		
1.	<b><i>Hoya coriacea</i> subsp. <i>philippinensis</i></b> K, Sr & F 2013	1.00
2.	<i>Hoya undulata</i> Rahayu, & Rodda 2015	1.00
3.	<i>Hoya curtisii</i> King & Gamble 1908	0.97
4.	<b><i>Hoya apoensis</i> subsp. <i>sagittaria</i></b> K. S. & Ferr., 2013	0.95
5.	<i>Hoya chunii</i> P. T. Li 1984	0.95
6.	<i>Hoya obtusifolia</i> Wight 1834	0.95
7.	<i>Hoya sapaensis</i> Rodda et al 2011	0.95
8.	<b><i>Hoya stoneana</i></b> Kloppenburg 2006	0.95
9.	<i>Hoya imbricata</i> forma <i>basisubcordata</i> Koorders 1919	0.92
10.	<i>Hoya darwinii</i> Loher 1910	0.92
11.	<b><i>Hoya lazeroi</i></b> Kloppenburg & Siar 2008	0.92
12.	<b><i>Hoya skinneriana</i></b> Kloppenburg & Wayman 2011	0.92
13.	<i>Hoya mitrata</i> Kerr 1940	0.90
14.	<i>Hoya salweenica</i> Tsiang & Li. 1974	0.90
191. Pollinia length greater than .79 mm long / otherwise		
1.	<b><i>Hoya celata</i></b> Kloppenburg, Siar, Mend, C. & C. 2013	0.87
2.	<i>Hoya odorata</i> Schlechter 1906	0.87
3.	<b><i>Hoya irisae</i></b> Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014	0.85
4.	<b><i>Hoya meliflua</i> subsp. <i>fraterna</i></b> T. Green 1995	0.85
5.	<b><i>Hoya buotii</i></b> Kloppenburg 2002	0.85
6.	<i>Hoya rostellata</i> Kidyoo 2015	0.84
7.	<i>Hoya megalantha</i> Turrill 1915	0.83
8.	<b><i>Hoya pubicorolla</i> subsp. <i>anthracina</i></b> Klopp., et 2013	0.83
9.	<i>Hoya wongii</i> Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011	0.83
10.	<i>Hoya australis</i> Robert Brown 130	0.81
11.	<b><i>Hoya davaoensis</i></b> Kloppenburg 2013	0.80
192. Pollinia length greater than .69 mm long / otherwise		
1.	<i>Hoya excavata</i> Teijsmann & Binnendijk 1863	0.79
2.	<i>Hoya arnottiana</i> Wight 1834	0.78

3. <i>Hoya paziae</i> Kloppenburg 1990	0.78
4. <i>Hoya bella</i> Hooker 1849	0.77
5. <b><i>Hoya linavergarae</i></b> Kloppenburg & Siar 2006	0.77
6. <b><i>Hoya meliflua</i> subsp. <i>escobinae</i></b> Klopp.et al 2016	0.77
7. <b><i>Hoya weebella</i></b> Kloppenburg 2005	0.77
8. <i>Hoya benguetensis</i> Schlechter 1906	0.75
9. <b><i>Hoya corollamarginata</i></b> Kloppenburg 2017	0.75
10. <i>Hoya corymbosa</i> Rodda et al 2013	0.75
11. <i>Hoya densifolia</i> Turczaninow 1848	0.75
12. <i>Hoya dolichosparte</i> Schlechter 1916	0.75
13. <i>Hoya finlaysonii</i> Wight 1834	0.75
14. <i>Hoya fuscomarginata</i> N. E. Brown 1910	0.75
15. <b><i>Hoya lanataiensis</i></b> Kloppenburg 2017	0.75
16. <b><i>Hoya odorata</i> subsp. <i>antoinseneis</i></b> Kloppenburg 2015	0.75
17. <i>Hoya pachyclada</i> Kerr 1939	0.75
18. <b><i>Hoya santiagoi</i> subsp. <i>mandozaii</i></b> Kloppenburg 2013	0.75
19. <i>Hoya tamdaoensis</i> Rodda & Tran 2015	0.75
20. <b><i>Hoya acicularis</i></b> Green & Kloppenburg 2002	0.74
21. <b><i>Hoya fetuana</i> subsp. <i>sigeleensis</i></b> Kloppenburg 2017	0.74
22. <i>Hoya fungii</i> Merrill 1934	0.74
23. <b><i>Hoya greenii</i></b> Kloppenburg 1995	0.74
24. <i>Hoya rupicola</i> K. Hill 1896 ( <i>Hoya australis</i> / <i>rupicola</i> )	0.74
25. <b><i>Hoya pubicorolla</i></b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013	0.73
26. <b><i>Hoya patameaensis</i></b> Kloppenburg 2017	0.73
27. <i>Hoya purpureofusca</i> Hooker 1850	0.73
28. <b><i>Hoya australis</i> subsp. <i>nathalieae</i></b> Kloppenburg & Siar 2011	0.72
29. <i>Hoya cinnamomifolia</i> Hooker 1848	0.72
30. <i>Hoya pottsii</i> Traill 1830	0.72
31. <b><i>Hoya pubicenta</i></b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2014	0.72
32. <i>Hoya serpens</i> Hooker 1883	0.72
33. <i>Hoya leucorhoda</i> Schlechter 1913	0.71
34. <b><i>Hoya odorata</i> subspecies <i>garciai</i></b> Kloppenburg 2015	0.71
35. <b><i>Hoya paulshirleyi</i></b> Kloppenburg & Green. 2010	0.71
36. <i>Hoya naumanii</i> Schlechter 1908	0.70
37. <b><i>Hoya santiagoi</i> subsp. <i>mandozaii</i></b> Kloppenburg 2013	0.70
38. <b><i>Hoya taytayensis</i></b> Kloppenburg & Siar 2013	0.70
39. <b><i>Hoya gildingii</i></b> Kloppenburg 2002	0.69

193. Pollinia length greater than .59 mm long / otherwise

1. <i>Hoya dischorensis</i> Schlechter 1913	0.68
2. <b><i>Hoya mindorensis</i> subsp. <i>sarawakensis</i></b> Klopp.,2016	0.68
3. <b><i>Hoya mindorensis</i> subsp. <i>superba</i></b> Kloppenburg 2005	0.68
4. <i>Hoya vitiensis</i> Turrill 1915	0.68
5. <b><i>Hoya golamcoana</i></b> Kloppenburg 1991	0.67
6. <i>Hoya chlorantha</i> Reching 1908	0.66

7. <i>Hoya ischnopus</i> Schlechter 1913	0.66
8. <b><i>Hoya kloppenburgii</i></b> Green 2001	0.66
9. <i>Hoya rotundiflora</i> Rodda et al. 2011	0.66
10. <b><i>Hoya fetuana</i></b> Kloppenburg 2003	0.65
11. <b><i>Hoya fetuana</i> subsp. <i>tutuilensis</i></b> Kloppenburg 2017	0.65
12. <i>Hoya longipedunculata</i> Pham & Averyanov 2012	0.65
13. <b><i>Hoya odorata</i> subsp. <i>taytayensis</i></b> Kloppenburg 2015	0.65
14. <i>Hoya rigida</i> Kerr 1939	0.65
15. <b><i>Hoya savaiiensis</i> subsp. <i>falealupoensis</i></b> Kloppenburg 2015	0.65
16. <b><i>Hoya seanwhistleriana</i></b> Kloppenburg 2015	0.65
17. <i>Hoya campanulata</i> Blume 1826	0.64
18. <i>Hoya cumingiana</i> Decaisne 1844	0.63
19. <i>Hoya patella</i> Schlechter 1913	0.63
20. <i>Hoya ridleyi</i> King & Gamble 1903	0.63
21. <i>Hoya bordenii</i> Schlechter 1906	0.62
22. <i>Hoya limoniaca</i> S. Moore 1921	0.62
23. <i>Hoya obovata</i> Decaisne 1844	0.62
24. <i>Hoya schneei</i> Schlechter 1921	0.62
25. <b><i>Hoya diversifolia</i> subsp. <i>el-nidicus</i></b> Kloppenburg 1991	0.61
26. <i>Hoya subquintuplinervis</i> Miquel 1869	0.61
27. <i>Hoya wrayi</i> King & Gamble 1903	0.61
28. <b><i>Hoya corollamarginata</i> subsp. <i>magiagensis</i></b> Klopp. 2017	0.60
29. <i>Hoya dennisii</i> Forster & Liddle 1993	0.60
30. <b><i>Hoya juannguoana</i></b> Kloppenburg 2002	0.60
31. <i>Hoya hanhiae</i> Pham & Averyanov 2014	0.60
32. <b><i>Hoya monetteae</i></b> T. Green 2004	0.60
33. <b><i>Hoya samoensis</i> subsp. <i>savai'iensis</i></b> Kloppenburg 2017	0.60
34. <b><i>Hoya ubudensis</i></b> Kloppenburg & Yap 2010	0.60
35. <b><i>Hoya wibergiae</i></b> Kloppenburg 2001	0.60
36. <b><i>Hoya wibergiae</i> subsp. <i>alba</i></b> Kloppenburg 2015	0.60

194. Pollinia length greater than .49 mm long / otherwise

1. <b><i>Hoya andalensis</i></b> Kloppenburg 2005	0.59
2. <b><i>Hoya whistlerii</i></b> Kloppenburg 2002	0.59
3. <i>Hoya kerrii</i> Craib 1911	0.58
4. <b><i>Hoya bandongii</i></b> Kloppenburg & Ferreras 2011	0.57
5. <b><i>Hoya benitotanii</i></b> Kloppenburg 2010	0.57
6. <i>Hoya cominsii</i> Hemsley 1890	0.57
7. <i>Hoya diversifolia</i> Blume 1826	0.57
8. <i>Hoya erythrina</i> Rintz 1978	0.57
9. <i>Hoya erythrostemma</i> Kerr 1939	0.57
10. <b><i>Hoya estrellaensis</i></b> T. Green & Kloppenburg 2012	0.57
11. <b><i>Hoya gretherii</i></b> Kloppenburg 2017	0.57
12. <i>Hoya mindorensis</i> Schlechter 1906	0.57
13. <b><i>Hoya quisumbingii</i></b> Kloppenburg 1992	0.57

14. <i>Hoya citrina</i> Ridley 1922	0.56
15. <i>Hoya neobudica</i> Guillaumin 1937	0.56
16. <b><i>Hoya ofuensis</i></b> Kloppenburg 2015	0.56
17. <b><i>Hoya deykeae</i></b> Green 2000	0.55
18. <i>Hoya longifolia</i> Wallich 1834	0.55
19. <b><i>Hoya lucyae</i></b> Kloppenburg & Siar 2006	0.55
20. <i>Hoya longifolia</i> Wallich ex Wight 1834	0.55
21. <b><i>Hoya matavanuensis</i></b> Kloppenburg 2011	0.55
22. <i>Hoya plicata</i> King and Gamble 1908	0.55
23. <b><i>Hoya ramosii</i></b> Kloppenburg & Siar 2007	0.55
24. <i>Hoya thuathienhuensis</i> Tan. Rodda. & Simonsson 2013	0.55
25. <b><i>Hoya tiatuilaensis</i></b> Kloppenburg 2013	0.55
26. <b><i>Hoya whistlerii</i> subsp. <i>faleuluensis</i></b> Kloppenburg 2017	0.55
27. <b><i>Hoya bicolor</i></b> Kloppenburg 2003	0.54
28. <b><i>Hoya corollamarginata</i> subsp. <i>upoluensis</i></b> Klopp. 2017	0.54
29. <b><i>Hoya savaiiensis</i></b> Kloppenburg & Whistler 2012	0.54
30. <b><i>Hoya edwinofernandoi</i></b> Klopp et al 2015	0.53
31. <i>Hoya pauciflora</i> Wight 1848	0.53
32. <b><i>Hoya surigaoensis</i></b> Klopp., Siar & Nyhuus 2010	0.53
33. <b><i>Hoya amoena</i> subsp. <i>bogorensis</i></b> Green & Klopp., 2014	0.52
34. <b><i>Hoya anncajanoae</i></b> Kloppenburg & Siar 2008	0.52
35. <b><i>Hoya fitoensis</i></b> Kloppenburg 2017	0.52
36. <i>Hoya graveolens</i> Kerr 1939	0.52
37. <i>Hoya marginata</i> Schlechter 1905	0.52
38. <i>Hoya telosmoides</i> Omlar 1996	0.52
39. <i>Hoya uncinata</i> Teijsmann & Binnendijk 1863	0.52
40. <i>Hoya vitellinoides</i> Bakhuizen Brink f. 1950	0.52
41. <b><i>Hoya butleriana</i></b> Klopp., Siar et al 2013	0.51
42. <i>Hoya cagayanensis</i> C. M. Burton 1987	0.51
43. <b><i>Hoya gigantanganensis</i></b> Kloppenburg 1992	0.51
44. <b><i>Hoya isabelaensis</i></b> Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011	0.51
45. <b><i>Hoya hamiltoniorum</i></b> Lamb et al.	0.51
46. <i>Hoya lanceolata</i> Wallich ex Don 1825	0.51
47. <i>Hoya pentaphlebia</i> Merrill 1918	0.51
48. <b><i>Hoya soligamiana</i></b> Klopp., Siar & Cajano 2009	0.51
49. <b><i>Hoya uafatoensis</i></b> Kloppenburg 2017	0.51
50. <b><i>Hoya calyxminuta</i></b> Kloppenburg 2017	0.50
51. <b><i>Hoya cumingiana</i> subsp. <i>catanduanensis</i></b> K. 2015	0.50
52. <i>Hoya crassicaulis</i> Elmer ex Kloppenburg 1995	0.50
53. <i>Hoya dodecatheiflora</i> Fosberg 1940	0.50
54. <i>Hoya hainanensis</i> Merrill 1923	0.50
55. <b><i>Hoya landgrantensis</i></b> Kloppenburg, Siar et 2009	0.50
56. <b><i>Hoya litii</i></b> Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015	0.50
57. <b><i>Hoya mindorensis</i> subsp. <i>lagyoensis</i></b> Klopp. et 2015	0.50
58. <b><i>Hoya mindorensis</i> subsp. <i>mendozae</i></b> Klopp. & Ferr.	0.50
59. <i>Hoya mucronulata</i> Warburg 1901	0.50



60. <b>Hoya ranauensis</b> T. Green & D. Kloppenburg 2014	0.50
61. <b>Hoya tauensis</b> Kloppenburg 2011	0.50
195. Pollinia length greater than .39 mm long / otherwise	
1. <i>Hoya cystiantha</i> Schlechter 1913	0.49
2. <b>Hoya lanoto'oensis</b> Kloppenburg 2015	0.49
3. <i>Hoya rhodostele</i> Ridley 1923	0.49
4. <i>Hoya cardiophylla</i> Merrill 1920	0.48
5. <b>Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana</b> K, et l 2014	0.48
6. <b>Hoya hernaezii</b> Kloppenburg 2916	0.48
7. <i>Hoya linearis</i> Wallich 1825	0.48
8. <b>Hoya sulitii</b> Kloppenburg 2015	0.48
9. <b>Hoya wayetii</b> Kloppenburg 1993	0.48
10. <b>Hoya williamoliveriana</b> Klopp. et al 2015	0.48
11. <b>Hoya benvergarae</b> Kloppenburg & Siar 2008	0.47
12. <b>Hoya clemensiorum</b> Green 2001	0.47
13. <b>Hoya luatekensis</b> Kloppenburg 2017	0.47
14. <b>Hoya palawanensis</b> Kloppenburg 2015	0.47
15. <b>Hoya tamaleaana</b> Kloppenburg 2008	0.47
16. <b>Hoya aurigueana</b> Kloppenburg, Siar, Cajano et al	0.46
17. <b>Hoya bicknellii</b> Kloppenburg 1999	0.46
18. <i>Hoya forbesii</i> King & Gamble 1908	0.46
19. <i>Hoya kanyakumariana</i> Henry & Swaminathan 1978	0.46
20. <b>Hoya lagunaensis</b> Kloppenburg 2014	0.46
21. <b>Hoya benstoneana</b> Kloppenburg & Siar et al 2013	0.45
22. <b>Hoya chiekoae</b> Klopp. Ferr. & Mendoza 2012	0.45
23. <b>Hoya crassicaulis subsp. capazensis</b> Klopp., 2016	0.45
24. <i>Hoya eitapensis</i> Schlechter 1913	0.45
25. <b>Hoya fitchii</b> Kloppenburg 2009	0.45
26. <b>Hoya foxii</b> Kloppenburg 2014	0.45
27. <b>Hoya ilagiorum</b> Kloppenburg, Siar & Cajano 2011	0.45
28. <i>Hoya kentiana</i> Burton 1991	0.45
29. <b>Hoya larrycahilogii</b> Medina & Kloppenburg 2016	0.45
30. <i>Hoya merrillii</i> Schlechter 1904	0.45
31. <b>Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis</b> 2013	0.45
32. <b>Hoya persicina</b> Kloppenburg, Siar et al	0.45
33. <b>Hoya persicina subsp. rosea</b> Klopp., et al. 2013	0.45
34. <b>Hoya velasioii subsp. grandiora</b> Kloppenburg 2015	0.45
35. <b>Hoya alwitriana</b> Kloppenburg, Siar, et al 2012	0.44
36. <b>Hoya aurantiaca</b> Kloppenburg, Siar & Cajano 2009	0.44
37. <b>Hoya blashernaezii</b> Kloppenburg 1999	0.44
38. <b>Hoya olosegaensis</b> Kloppenburg 2017	0.44
39. <b>Hoya samoaalbiflora</b> Kloppenburg 2017	0.44
40. <b>Hoya lucardenasia</b> Kloppenburg, Siar & Cajano 2009	0.43
41. <b>Hoya opposite</b> (Vahl) G Don 1837	0.43

42. <b>Hoya ormacensis</b> Kloppenburg 2014	0.43
43. <b>Hoya polilloensis</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013	0.43
44. <b>Hoya ralphdavisiana</b> Klopp., et al 2013	0.43
45. <b>Hoya rizaliana</b> Kloppenburg 1991	0.43
46. <b>Hoya velasioii</b> Kloppenburg 2015	0.43
47. <b>Hoya annaleesoligamae</b> Kloppenburg 2017	0.42
48. <b>Hoya espaldoniana</b> Kloppenburg, Siar & Cajano 2014	0.42
49. <b>Hoya gelba</b> Kloppenburg, Siar et al 2013	0.42
50. <b>Hoya kanlaonensis</b> Klopp., Siar & Ferreras 2010	0.42
51. <i>Hoya micrantha</i> Hooker f. 1883	0.42
52. <b>Hoya myrmecopa</b> Kleijn & van Donkelaar 1999	0.42
53. <i>Hoya papaschonii</i> Rodda 2014	0.42
54. <b>Hoya pimenteliana</b> Kloppenburg 1999	0.42
55. <b>Hoya vicencioana</b> Klopp., Siar, Cajano & Carandang	0.42
56. <b>Hoya vicencionana subsp. quezonensis</b> Klop. 2015	0.42
57. <b>Hoya bacunganensis</b> Kloppenburg 2014	0.41
58. <b>Hoya eburnea</b> Kloppenburg, Guevarra, et al 2013	0.41
59. <b>Hoya faoensis</b> Kloppenburg & Siar 2008	0.41
60. <i>Hoya retusa</i> Dalzell 1852	0.41
61. <b>Hoya blashernaezii subsp. truncata</b> Klopp., et 2015	0.40
62. <b>Hoya heuschkeliana ssp. cajanoae</b> Klopp.& Siar 2007	0.40
63. <b>Hoya histora</b> Kloppenburg 2015	0.40
64. <i>Hoya inconspicua</i> Hemsley 1894	0.40
65. <i>Hoya mcgregorii</i> Schlechter 1906	0.40
66. <i>Hoya minutiflora</i> Rodda & Simonsson 2010	0.40
67. <b>Hoya nuuuliensis</b> Kloppenburg & Siar 2008	0.40
68. <b>Hoya querinoensis</b> Kloppenburg & Siar 2007	0.40
69. <i>Hoya scortechinii</i> King & Gamble 1903	0.40
70. <i>Hoya solaniflora</i> Schlechter 1913	0.40

196. Pollinia length greater than .29 mm long / otherwise

1. <b>Hoya blashernaezii subsp. siariae</b> Klopp. 2002	0.39
2. <b>Hoya ferrerasii</b> Kloppenburg & Siar 2010	0.39
3. <i>Hoya litoralis</i> Schlechter 1905	0.39
4. <b>Hoya moninae</b> Kloppenburg & Cajano 2014	0.39
5. <b>Hoya pallilimba</b> Kleijn & van Donkelaar 2001	0.39
6. <b>Hoya verticillata</b> (Vahl) G. Don 1837	0.39
7. <b>Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca</b> Klopp. et 2015	0.38
8. <b>Hoya columna</b> Kloppenburg 2015	0.38
9. <b>Hoya maximowayetii</b> Kloppenburg 2015	0.38
10. <b>Hoya baguioensis</b> Kloppenburg 2017	0.37
11. <b>Hoya lagunaensis</b> Kloppenburg 2014	0.37
12. <b>Hoya lambioae</b> Kloppenburg, et al 2015	0.37
13. <b>Hoya loheri</b> Kloppenburg 1991	0.37
14. <b>Hoya mata-ole-afiensis</b> Kloppenburg 2015	0.37

15. <b>Hoya panayensis</b> Kloppenburg & Siar 2009	0.37
16. <b>Hoya rima</b> Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014	0.37
17. <b>Hoya stafeensis</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.37
18. <b>Hoya tomataensis</b> Green and Kloppenburg 2004	0.37
19. <b>Hoya burtoniae</b> Kloppenburg 1990	0.36
20. <b>Hoya spartioides</b> (Kuntz) Kloppenburg 2001	0.36
21. <b>Hoya bebsguevarrae</b> Kloppenburg, et al 2013	0.35
22. <b>Hoya bicolensis</b> Kloppenburg, Siar & Cajano 2013	0.35
23. <b>Hoya carmelae</b> Klopp., Siar & Ferreras 2010	0.35
24. <b>Hoya concava</b> Klop., Siar, Guevara & Carandang 2014	0.35
25. <b>Hoya curtis-porcelana</b> Suarez, Saha., & Aurigue 2013	0.35
26. <b>Hoya davidcummingii</b> Kloppenburg 1995	0.35
27. <b>Hoya davidcummingii</b> Kloppenburg 1995	0.35
28. <b>Hoya lactea</b> S. Moore 1914	0.35
29. <b>Hoya pseudolittoralis</b> Norman 1937	0.35
30. <b>Hoya salmonea</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013	0.35
31. <b>Hoya salmonea subsp. pallida</b> Klopp., M., & F. 2013	0.35
32. <b>Hoya samarensis subsp gutierrezii</b> Klopp., 2014	0.35
33. <b>Hoya corazoniae</b> Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010	0.34
34. <b>Hoya krohniana</b> Kloppenburg & Siar 2009	0.34
35. <b>Hoya navicula</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.34
36. <b>Hoya nummularioides</b> Costantin 1912	0.34
37. <b>Hoya tsangii</b> C. M. Burton 1988	0.34
38. <b>Hoya flagellata</b> Kerr 1940	0.33
39. <b>Hoya flavida</b> Forster & Liddle 1993	0.33
40. <b>Hoya samarensis</b> Kloppenburg & Siar 2011	0.33
41. <b>Hoya apoensis</b> Kloppenburg & Siar 2011	0.32
42. <b>Hoya odetteae</b> Kloppenburg 1998	0.32
43. <b>Hoya pseudoleyensis</b> Klopp., Mendoza et al 2013	0.32
44. <b>Hoya biespada</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.31
45. <b>Hoya heuschkeliana subsp. marionii</b> K & Ferr. 2014	0.31
46. <b>Hoya tangerina</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2014	0.31
47. <b>Hoya formosana</b> Yamazaki 1968	0.30
48. <b>Hoya heuschkeliana</b> Kloppenburg 1989	0.30
49. <b>Hoya isabelchanae</b> Rodda & Simonsson 2016	0.30
50. <b>Hoya loheri subsp. tanawanensis</b> Klopp. et 2015	0.30
51. <b>Hoya memoria</b> Kloppenburg 2004	0.30
52. <b>Hoya stoneana</b> Kloppenburg 2006	0.30
197. Pollinia length greater than .10 mm long	
1. <b>Hoya bifunda subsp. integra</b> Klopp., et al 2013	0.29
2. <b>Hoya nyhuusiae</b> Kloppenburg 2003	0.29
3. <b>Hoya barbonii</b> Kloppenburg 2014	0.28
4. <b>Hoya nuttiana</b> Rodda & Simonsson 2013	0.28
5. <b>Hoya celsa</b> Kloppenburg, Siar, Cajano et al 2013	0.26

6. <b>Hoya meliflua subsp. fraterna</b> T. Green 1995	0.26
7. <b>Hoya nakarensis</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013	0.26
8. <b>Hoya unica</b> Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013	0.26
9. <b>Hoya albida</b> Kloppenburg, Siar, Cajano & C. 2013	0.25
10. <b>Hoya marananiae</b> Kloppenburg, Siar et al 2015	0.25
11. <b>Hoya revoluta</b> Wight ex Hooker 1883	0.25
12. <b>Hoya rosarioae</b> Kloppenburg & Siar 2015	0.25
13. <b>Hoya yapiana</b> Kloppenburg 2009	0.25
14. <b>Hoya aurea</b> Klopp., Mendoza & Carandang 2013	0.24
15. <b>Hoya leticiae</b> Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015	0.24
16. <b>Hoya marvinii</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013	0.24
17. <b>Hoya martinii</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.24
18. <b>Hoya unruhiana</b> Kloppenburg, Siar et al 2013	0.24
19. <b>Hoya acanthominima</b> Klopp., Mend., Ferreras 2013	0.23
20. <b>Hoya maria-elisae</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.23
21. <b>Hoya bifunda</b> Kloppenburg, Siar et al 2013	0.23
22. <b>Hoya tinkoyanensis</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.23
23. <b>Hoya capotoanensis</b> Kloppenburg 2015	0.22
24. <b>Hoya capotoanensis subsp. quezonensis</b> Klopp. 2015	0.22
25. <b>Hoya carandangiana</b> Klopp., Siar, Cajano et al 2014	0.21
26. <b>Hoya cupula</b> Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013	0.21
27. <b>Hoya amorosoae</b> Green & Kloppenburg 2014	0.20
28. <b>Hoya picta</b> Miquel 1856	0.20
29. <b>Hoya willimasiana</b> Kloppenburg, Siar & et al 2013	0.20
30. <b>Hoya artwhistlerii</b> Kloppenburg 2017	0.19
31. <b>Hoya brittonii</b> Kloppenburg 1992	0.19
32. <b>Hoya minuta</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.19
33. <b>Hoya reyesii</b> M. Medina and D. Kloppenburg 2016	0.15
34. <b>Hoya parvapollinia</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.12
198. Pollinia width (Widest) .10 mm or less / otherwise	
1. <b>Hoya reyesii</b> M. Medina and D. Kloppenburg 2016	0.05
2. <b>Hoya aurea</b> Klopp., Mendoza & Carandang 2013	0.07
3. <b>Hoya apoensis subsp. sagittaria</b> K. S. & Ferr., 2013	0.08
4. <b>Hoya artwhistlerii</b> Kloppenburg 2017	0.08
5. <b>Hoya cupula</b> Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013	0.08
6. <b>Hoya marvinii</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013	0.08
7. <b>Hoya minuta</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.08
8. <b>Hoya picta</b> Miquel 1856	0.08
9. <b>Hoya albida</b> Kloppenburg, Siar, Caj. & Car. 2013	0.09
10. <b>Hoya amorosoae</b> Green & Kloppenburg 2014	0.09
11. <b>Hoya brittonii</b> Kloppenburg 1992	0.09
12. <b>Hoya cardangiana</b> Kloppenburg & Siar 2011	0.09
13. <b>Hoya acanthominima</b> Klopp., Mend., Ferreras 2013	0.10
14. <b>Hoya bifunda subsp. integra</b> Klopp., Siar 2013	0.10



15. <b>Hoya capotoanensis</b> Kloppenburg 2015	0.10
16. <b>Hoya celsa</b> Kloppenburg, Siar, Cajano et al 2013	0.10
17. <b>Hoya fitoensis</b> Kloppenburg 2017	0.10
18. <b>Hoya leticiae</b> Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015	0.10
19. <b>Hoya maria-elisae</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.10
20. <b>Hoya martinii</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.10
21. <b>Hoya parvapollinia</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.10
22. <b>Hoya rosarioae</b> Kloppenburg & Siar 2015	0.10
23. <b>Hoya tingkoyanensis</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.10
24. <b>Hoya unica</b> Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013	0.10
25. <b>Hoya willimasiana</b> Kloppenburg, Siar et al 2013	0.10
199. Pollinia width (Widest) .11 - .13 mm / otherwise	
1. <b>Hoya barbonii</b> Kloppenburg 2014	0.11
2. <b>Hoya memoria</b> Kloppenburg 2004	0.11
3. <b>Hoya papaschonii</b> Rodda 2014	0.11
4. <b>Hoya revoluta</b> Wight ex Hooker 1883	0.11
5. <b>Hoya unruhiana</b> Kloppenburg, Siar, et al 2013	0.11
6. <b>Hoya bebsguevarrae</b> Kloppenburg, et al 2013	0.12
7. <b>Hoya capotoanensis subsp. quezonensis</b> Klopp. 2015	0.12
8. <b>Hoya corazoniae</b> Kopp., Siar & Ferreras 2010	0.12
9. <b>Hoya flagellata</b> Kerr 1940	0.12
10. <b>Hoya odetteae</b> Kloppenburg 1998	0.12
11. <b>Hoya nummularioides</b> Costantin 1912	0.12
12. <b>Hoya pallilimba</b> Kleijn & van Donkelaar 2001	0.12
13. <b>Hoya nuttiana</b> Rodda & Simonsson 2013	0.12
14. <b>Hoya yapiana</b> Kloppenburg 2009	0.12
15. <b>Hoya biespada</b> Kloppenburg & Mendoza 2015	0.13
16. <b>Hoya flavida</b> Forster & Liddle 1993	0.13
17. <b>Hoya krohniana</b> Kloppenburg & Siar 2009	0.13
18. <b>Hoya landgrantensis</b> Kloppenburg, Siar et al 2009	0.13
19. <b>Hoya loheri</b> Kloppenburg 1991	0.13
20. <b>Hoya marananiae</b> Kloppenburg, Siar et al 2015	0.13
21. <b>Hoya nakarensis</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2013	0.13
22. <b>Hoya nyhuusiae</b> Kloppenburg 2003	0.23
23. <b>Hoya ormacensis</b> Kloppenburg 2014	0.13
24. <b>Hoya tangerina</b> Klopp., Mendoza & Ferreras 2014	0.13
25. <b>Hoya tsangii</b> C. M. Burton 1988	0.13
26. <b>Hoya velasioii subsp. grandiora</b> Kloppenburg 2015	0.13
200. Pollinia width (Widest) .14 mm / otherwise	
1. <b>Hoya baguioensis</b> Kloppenburg 2017	
2. <b>Hoya benitotanii</b> Kloppenburg 2010	
3. <b>Hoya bifunda</b> Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013	

4. **Hoya burtoniae** Kloppenburg 1990
5. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
6. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
7. **Hoya crassicaulis subsp. capazensis** Kloppenburg 2016
8. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
9. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
10. **Hoya lucardenasiana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
11. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
12. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
13. **Hoya panayensis** Kloppenburg & Siar 2009
14. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
15. *Hoya retusa* Dalzell 1852
16. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
17. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
18. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
19. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nyhuus 2010
20. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015

201. Pollinia width (Widest) .15 mm / otherwise

1. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017
2. **Hoya bicknellii** Kloppenburg 1999
3. **Hoya bicolor** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
4. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003
5. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
6. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
7. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
8. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
9. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
10. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
11. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
12. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
13. *Hoya kentiana* Burton 1991
14. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
15. *Hoya littoralis* Schlechter 1905
16. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
17. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
18. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
19. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
20. *Hoya minutiflora* Rodda & Simonsson 2010
21. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
22. **Hoya pseudoleytenis** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
23. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
24. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
25. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
26. **Hoya vicencionana subsp. quezonensis** Kloppenburg 2015

27. **Hoya wayetii** Kloppenburg 1993

202. Pollinia width (Widest) .16 mm / otherwise

1. **Hoya apoensis** Kloppenburg & Siar 2011
2. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
3. **Hoya cardiophylla** Merrill 1920
4. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
5. **Hoya clemensiorum** Green 2001
6. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
7. **Hoya deykeae** Green 2000
8. **Hoya imbricata subsp. megapollinia** Kloppenburg 2014
5. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
6. **Hoya kanyakumariana** Henry & Swaminathan 1978
7. **Hoya micrantha** Hooker f. 1883
8. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
9. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
10. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano Guevarra & Carandang 2013
11. **Hoya opposita** G. Don 1837
12. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
13. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004

203. Pollinia width (Widest) .17 mm / otherwise

1. **Hoya alwitriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
2. **Hoya crassicaulis** Elmer ex Kloppenburg 1995
3. **Hoya curtis-porcelana** Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
4. **Hoya davidcummingii** Kloppenburg 1995
5. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
6. **Hoya fuscomarginata** N. E. Brown 1910
7. **Hoya hernaезii** Kloppenburg 2016
8. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
9. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
10. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
11. **Hoya neoebudica** Guillaumin 1937
12. **Hoya rizaliana** Kloppenburg 1991
13. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013

204. Pollinia width (Widest) .18 mm / otherwise

1. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
2. **Hoya citrina** Ridley 1922
3. **Hoya dennisii** Forster & Liddle 1993
4. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
5. **Hoya erythrina** Rintz 1978

6. **Hoya espaldoniana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
7. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
8. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
9. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
10. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
11. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
12. *Hoya megalantha* Turrill 1915
13. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015
14. **Hoya olosegaensis** Kloppenburg 2017
15. *Hoya patella* Schlechter 1913
16. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
17. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
18. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992
19. **Hoya ralphdavisiana** Klopp., Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
20. **Hoya samarensis subsp. gutierrezii** Kloppenburg 2014
21. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
22. **Hoya soligamiana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
23. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837

205. Pollinia width (Widest) .19 mm / otherwise

1. **Hoya andalensis** Kloppenburg 2005
2. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
3. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
4. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
5. *Hoya fungii* Merrill 1934
6. *Hoya graveolens* Kerr 1939
7. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
8. *Hoya linearis* Wallich 1825
9. *Hoya obovata* Decaisne 1844
10. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
11. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
12. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
13. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
14. **Hoya sulitii** Kloppenburg 2015
15. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950

206. Pollinia width (Widest) .20 mm / otherwise

1. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
2. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
3. **Hoya blashernaeszii** Kloppenburg 1999
4. **Hoya blashernaeszii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
5. **Hoya blashernaeszii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
6. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017



7. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
8. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
9. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
10. **Hoya isabelaensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
11. **Hoya kanlaonensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
12. **Hoya lucyae** Kloppenburg & Siar 2006
13. *Hoya marginata* Schlechter 1905
13. **Hoya monetteae** T. Green 2004
14. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
15. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
16. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
17. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
18. *Hoya pottsii* Traill 1830
19. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
20. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
21. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
22. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
23. *Hoya thuathienhuensis* Tan, Rodda. & Simonsson 2013
24. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013
25. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
26. **Hoya williamoliveriana** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

207. Pollinia width (Widest) .21 mm / otherwise

1. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
2. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014
3. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
4. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
5. *Hoya campanulata* Blume 1826
6. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
7. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
8. **Hoya foxii** Kloppenburg 2014
9. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** Klopp. & Siar 2007
10. **Hoya luatekensis** Kloppenburg 2017
11. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
12. *Hoya rigida* Kerr 1939
13. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
14. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
15. *Hoya schneei* Schlechter 1921
16. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
17. **Hoya tamaleaana** Kloppenburg 2008
18. **Hoya ubudensis** Kloppenburg & Yap 2010
19. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
20. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001

208. Pollinia width (Widest) .22 mm / otherwise

1. **Hoya bandongii** Kloppenburg & Ferreras 2011
2. *Hoya bella* Hooker 1849
3. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
4. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
5. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
6. **Hoya gildingii** Kloppenburg 2002
7. **Hoya greenii** Kloppenburg 1995
8. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.
9. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
10. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
11. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
12. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
13. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
14. **Hoya taytayensis** Kloppenburg & Siar 2013
15. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
16. **Hoya whistlerii** Kloppenburg 2002

209. Pollinia width (Widest) .23 mm / otherwise

1. **Hoya apoensis subsp. sagittaria** K. S. & Ferreras 2013
2. **Hoya barbonii** Kloppenburg 2014
3. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
4. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
5. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
6. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
7. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
8. *Hoya imbricata* (Green lf.) Decaisne 1844
9. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
10. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
11. **Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
12. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
13. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001

210. Pollinia width (Widest) .24 mm / otherwise

1. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
2. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
3. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
4. **Hoya odorata subsp. taytayensis** Kloppenburg 2015
5. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
6. **Hoya skinneriana** Kloppenburg & Wayman 2011

211. Pollinia width (Widest) .25 mm / otherwise

1. **Hoya celata** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
2. **Hoya corollamarginata subsp. magiagensis** Kloppenburg 2017
3. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
4. *Hoya diversifolia* Blume 1826
5. **Hoya diversifolia subsp. el-nidicus** Kloppenburg 1991
6. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
7. **Hoya gretherii** Kloppenburg 2017
8. *Hoya imbricata* var. *basisubcordata* Koorders 1919
9. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
10. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
11. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
12. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
13. **Hoya mindorensis subsp. mendozae** Kloppenburg & Ferreras 2014
14. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
15. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
16. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
17. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
18. **Hoya weebella** Kloppenburg 2005
19. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015

212. Pollinia width (Widest) .26 mm / otherwise

1. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
2. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
3. **Hoya golamcoana** Kloppenburg 1991
4. *Hoya longifolia* Wallich 1834
5. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
6. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
7. *Hoya pauciflora* Wight 1848
8. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007
9. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
10. **Hoya skinneriana** Kloppenburg & Wayman 2011
11. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

213. Pollinia width (Widest) .27 mm / otherwise

1. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
2. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
3. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
4. *Hoya kerrii* Craib 1911
5. **Hoya meliflua subsp. fraterna** T. Green 1995
6. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
7. *Hoya serpens* Hooker 1883
8. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
9. *Hoya vitiensis* Turrill 1915

214. Pollinia width (Widest) .28 mm / otherwise

1. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
2. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
3. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
4. *Hoya multiflora* Blume 1923
5. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
6. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis/rupicola*)

215. Pollinia width (Widest) .29 mm to .30 mm / otherwise

- |   |         |
|---|---------|
| 1. <i>Hoya arnottiana</i> Wight 1834                        | 0.30 mm |
| 2. <b>Hoya buotii</b> Kloppenburg 2002                      | 0.30 mm |
| 3. <i>Hoya corymbosa</i> Rodda et al 2013                   | 0.30 mm |
| 4. <i>Hoya densifolia</i> Turczaninow 1848                  | 0.30 mm |
| 3. <i>Hoya imperialis</i> Lindley 1846                      | 0.30 mm |
| 3. <b>Hoya mindorensis subsp. sarawakensis</b> Klopp., 2016 | 0.30 cm |
| 5. <b>Hoya mindorensis subsp. superba</b> Kloppenburg 2005  | 0.30 mm |
| 6. <b>Hoya loyceandrewsiae</b> T. Green 1995                | 0.30 mm |
| 7. <i>Hoya obtusifolia</i> Wight 1834                       | 0.30 mm |
| 8. <b>Hoya platycaulis</b> Simonsson & Rodda 2009           | 0.30 mm |
| 9. <i>Hoya wongii</i> Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011      | 0.30 cm |
| 10. <b>Hoya blashernaezii subsp. siariae</b> Klopp. 2002    | 0.29 mm |
| 11. <i>Hoya naumanii</i> Schlechter 1908                    | 0.29 mm |
| 12. <i>Hoya rostellata</i> Kidyoo 2015                      | 0.29 mm |

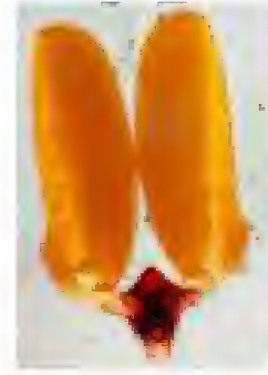
216. Pollinia width (Widest) .31 mm - .64 mm / otherwise

- |  |         |
|--|---------|
| 1. <b>Hoya linavergarae</b> Kloppenburg & Siar 2006        | 0.32 mm |
| 2. <i>Hoya mitrata</i> Kerr 1940                           | 0.32 mm |
| 3. <i>Hoya odorata</i> Schlechter 1906                     | 0.32 mm |
| 4. <i>Hoya ridleyi</i> King & Gamble 1903                  | 0.32 mm |
| 5. <i>Hoya tamdaoensis</i> Rodda & Tran 2015               | 0.32 mm |
| 6. <i>Hoya australis</i> Robert Brown 130                  | 0.35 mm |
| 7. <b>Hoya irisae</b> Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014 | 0.35 mm |
| 8. <b>Hoya lazeroi</b> Kloppenburg & Siar 2008             | 0.37 mm |
| 9. <b>Hoya meliflua subsp. escobinae</b> Klopp/ et al 2016 | 0.39 mm |
| 10. <i>Hoya onychoides</i> P. I. Forster & Liddle 1995     | 0.39 mm |
| 11. <i>Hoya chunii</i> P. T. Li 1984                       | 0.40 mm |
| 12. <i>Hoya lobbii</i> Hook. f. 1883                       | 0.40 mm |
| 13. <i>Hoya lockii</i> Pham & Averyanov 2012               | 0.40 mm |
| 14. <i>Hoya undulata</i> Rahayu, & Rodda 2015              | 0.40 mm |
| 15. <i>Hoya sapaensis</i> Rodda et al 2011                 | 0.41 mm |
| 16. <i>Hoya darwinii</i> Loher 1910                        | 0.42 mm |
| 17. <i>Hoya macgillivrayi</i> Bailey 1914                  | 0.43 mm |
| 18. <i>Hoya lasiantha</i> Blume ex Korthals 1849           | 0.45 mm |



217. Translators linear relatively narrow throughout its length, just reaching the pollinia end (ls) / otherwise

1. **Hoya amrita** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
2. *Hoya anulata* Schlechter 1905
3. *Hoya arnottiana* Wight 1834
4. **Hoya aurantiaca** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2009
5. *Hoya australis* Robert Brown 130
6. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
7. **Hoya bacunganensis** Kloppenburg 2014
8. **Hoya baguioensis** Kloppenburg 2017
9. *Hoya bandaensis* Schlechter 1908
10. **Hoya bandongii** Kloppenburg & Ferreras 2011
11. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
12. **Hoya blashernaezii** Kloppenburg 1999
13. **Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
14. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
15. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
16. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
17. **Hoya capotoanensis** Kloppenburg 2015
18. **Hoya capotoanensis subsp. quezonensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
19. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
20. **Hoya celata** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
21. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
22. *Hoya chlorantha* Reehinger 1908
23. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
24. *Hoya collina* Schlechter 1913
25. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
26. *Hoya compacta* Burton 1990
27. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
28. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
29. **Hoya cumingiana subsp. catanduanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
30. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
31. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
32. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
33. *Hoya darwinii* Loher 1910
34. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
35. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
36. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
37. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
38. *Hoya diversifolia* Blume 1826
39. **Hoya diversifolia subsp. el-nidicus** Kloppenburg 1995
40. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
41. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913



42. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
43. ***Hoya fitoensis*** Kloppenburg 2017
44. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
45. ***Hoya fetuana* subsp. *sigeleensis*** Kloppenburg 2017
46. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuilensis*** Kloppenburg 2017
47. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
48. *Hoya fungii* Merrill 1934
49. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
50. ***Hoya gelba*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
51. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
52. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
53. ***Hoya gretherii*** Kloppenburg 2017
54. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
55. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
56. ***Hoya hamiltoniorum*** Lamb et al.
57. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *cajanoae*** Klopp. & Siar 2007
58. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
59. ***Hoya histora*** Kloppenburg 2015
60. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
61. *Hoya imperialis* Lindley 1846
62. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
63. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
64. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
65. *Hoya kerrii* Craib 1911
66. ***Hoya lanoto'oensis*** Kloppenburg 2015
67. ***Hoya landgrantensis*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
68. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
69. ***Hoya linavergarae*** Kloppenburg & Siar 2006
70. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
71. ***Hoya luatekensis*** Kloppenburg 2017
72. ***Hoya lucardenasiana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
73. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
74. ***Hoya marananiae*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
75. ***Hoya maria-elisae*** Kloppenburg & Mendoza 2015
76. *Hoya marginata* Schlechter 1905
77. ***Hoya martinii*** Kloppenburg & Mendoza 2015
78. ***Hoya mata-ole-afiensis*** Kloppenburg 2015
79. ***Hoya matavanuensis*** Kloppenburg 2011
80. ***Hoya maximowayetii*** Kloppenburg 2015
81. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
82. *Hoya megalantha* Turrill 1915
83. ***Hoya meliflua* subsp. *escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
84. ***Hoya meliflua* subsp. *fraterna*** T. Green 1995
85. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
86. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
87. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906

88. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
89. **Hoya mindorensis subsp. mendozae** Kloppenburg & Ferreras 2014
90. **Hoya moninae** Kloppenburg & Cajano 2014
91. **Hoya monetteae** T. Green 2004
92. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
93. *Hoya multiflora* Blume 1823
94. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
95. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
96. **Hoya navicula** Kloppenburg & Mendoza 2015
97. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
98. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
99. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
100. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
101. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
102. *Hoya obovata* Decaisne 1844
103. *Hoya odorata* Schlechter 1906
104. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015
105. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
106. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
107. **Hoya odorata subsp. taytayensis** Kloppenburg 2015
108. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
109. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
110. **Hoya opposita** G. Don 1837
111. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
112. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
113. **Hoya panayensis** Kloppenburg & Siar 2010
114. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
115. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
116. *Hoya patella* Schlechter 1913
117. *Hoya pauciflora* Wight 1848
118. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
119. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
120. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
121. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
122. **Hoya platycaulis** Simonsson & Rodda 2009
123. *Hoya pottsii* Traill 1830
124. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
125. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
126. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
127. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
128. **Hoya ralphdavisiana** Klopp., Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
129. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
130. *Hoya rigida* Kerr 1939
131. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
132. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011

133. *Hoya rubida* Schlechter 1905
134. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis*/*rupicola*)
135. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
136. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
137. ***Hoya samoaalbiflora*** Kloppenburg 2017
138. ***Hoya samarensis* subsp. *gutierrezii*** Kloppenburg 2014
139. ***Hoya samoensis* subsp. *savai'iensis*** Kloppenburg 2017
140. ***Hoya santiagoi* subsp. *mandozaii*** Kloppenburg 2013
141. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012
142. *Hoya schneei* Schlechter 1921
143. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
144. ***Hoya seanwhistleriana*** Kloppenburg 2015
145. *Hoya serpens* Hooker 1883
146. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011
147. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
148. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
149. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
150. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
151. ***Hoya sulitii*** Kloppenburg 2015
152. ***Hoya tamaleana*** Kloppenburg 2008
153. ***Hoya tauensis*** Kloppenburg 2011
154. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
155. ***Hoya tiatuilaensis*** Kloppenburg 2013
156. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
157. ***Hoya uafatoensis*** Kloppenburg 2017
158. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
159. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
160. ***Hoya vicencioana*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
161. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
162. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
163. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
164. ***Hoya whistlerii* subsp. *faleuluensis*** Kloppenburg 2017
165. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
166. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011
167. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

218. Translators linear but modified and a little beyond pollinia end (l/cw or l/o) / otherwise

1. ***Hoya bifunda*** Kloppenburg, Siar, et al 2013
2. ***Hoya bifunda* subsp. *integra*** Klopp., Siar, Mend., et al 2013
3. ***Hoya blashernaezii* subsp. *aurantiaca*** Kloppenburg & Mendoza 2015
4. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
5. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913





6. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
  7. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
  8. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
  9. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
  10. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
  11. *Hoya imbricata* (Green leaf) Decaisne 1844
  12. ***Hoya imbricata* subsp. *megapollinia*** Kloppenburg 2014
  13. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
  14. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
  15. *Hoya linearis* Wallich 1825
  16. ***Hoya mindorensis* subsp. *sarawakensis*** Kloppenburg 2016
  17. ***Hoya mindorensis* subsp. *superba*** Kloppenburg 2005
  18. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
  19. *Hoya picta* Miquel 1856
  20. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
  21. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
219. Translators fiddle shaped, more like a drumstick, ends beyond pollinia end (fb) / otherwise
2. ***Hoya acanthominima*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
  3. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
  4. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
  5. ***Hoya anncajanoae*** Kloppenburg & Siar 2008
  6. ***Hoya apoensis*** Kloppenburg & Siar 2011
  7. ***Hoya apoensis* subsp. *sagittaria*** K. S. & Ferreras 2013
  8. ***Hoya aurea*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
  9. *Hoya bella* Hooker 1849
  10. ***Hoya benitotanii*** Kloppenburg 2010
  11. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999
  12. ***Hoya biespada*** Kloppenburg & Mendoza 2015
  13. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
  14. ***Hoya brittonii*** Kloppenburg 1992
  15. ***Hoya burtoniae*** Kloppenburg 1990
  16. *Hoya campanulata* Blume 1826
  17. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2010
  18. ***Hoya celsa*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
  19. ***Hoya chiekoae*** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
  20. ***Hoya corazoniae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
  21. ***Hoya corollavillosa*** Kloppenburg 2017
  22. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
  23. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  24. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
  25. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
  26. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
  27. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913



28. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
29. *Hoya flagellata* Kerr 1940
30. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
31. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
32. **Hoya kanlaonensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
33. *Hoya kentiana* Burton 1991
34. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
35. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
36. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
37. **Hoya leticiae** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
38. *Hoya leytensis* Elmer ex C. M. Burton 1988
39. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
40. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
41. **Hoya lucyae** Kloppenburg & Siar 2006
42. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
43. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
44. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
45. **Hoya minuta** Kloppenburg & Mendoza 2015
46. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
47. **Hoya odetteae** Kloppenburg 1998
48. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
49. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
50. **Hoya pseudoleytensis** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
51. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
52. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
53. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992
54. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
55. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
56. **Hoya reyesii** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
57. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
58. **Hoya rima** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
59. **Hoya rizaliana** Kloppenburg 1991
60. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015
61. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
62. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
63. **Hoya tsangii** C.M. Burton 1988
64. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
65. **Hoya wayetii** Kloppenburg 1993
66. **Hoya weebella** Kloppenburg 2005
67. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009

220. Translators perpendicular to the retinaculum (p) / otherwise

1. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
2. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013



3. **Hoya bicolor** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
4. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003
5. *Hoya calycina* Schlechter 1913
6. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
7. **Hoya clemensiorum** Green 2001
8. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
9. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
10. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
11. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
12. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
13. *Hoya graveolens* Kerr 1939
14. **Hoya hernaезii** Kloppenburg 2016
15. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
16. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
17. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
18. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
19. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
20. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
21. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
22. *Hoya longifolia* Wallich 1834
23. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
24. *Hoya minutiflora* Rodda & Simonsson 2010
25. *Hoya mitrata* Kerr 1940
26. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
27. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
28. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
29. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
30. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
31. *Hoya papuana* Schlechter 1913
32. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
33. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007
34. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
35. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
36. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
37. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
38. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004
39. *Hoya treubiana* Schlechter 1908
40. **Hoya ubudensis** Kloppenburg & Yap 2010
41. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
42. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
43. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
44. *Hoya venusta* Schlechter 1913
45. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015

221. Translators delta shaped, with a flat top (d) / otherwise





1. **Hoya afungae** Kloppenburg & Cajano 2015
2. **Hoya albida** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
3. **Hoya alwitriana** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2012
4. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017
5. **Hoya aurigueana** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
6. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
7. **Hoya benstoneana** Klopp., Siar, Guevarra & Carandang 2013
8. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
9. **Hoya blashernaeszii subsp. siariae** Kloppenburg 2002
10. **Hoya blashernaeszii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
11. **Hoya blashernaeszii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
12. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
13. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
14. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
15. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
16. *Hoya citrina* Ridley 1922
17. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
18. **Hoya deykeae** Green 2000
19. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
20. *Hoya erythrina* Rintz 1978
21. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
22. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
23. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
24. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
25. **Hoya isabelaensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
26. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
27. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
28. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
29. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
30. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
31. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
32. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
33. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
34. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
35. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
36. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
37. *Hoya retusa* Dalzell 1852
38. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
39. **Hoya soligamiana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
40. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nuhuus 2010
41. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015
42. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
43. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013



222. Translator outer end truncate (squared off) or spatulate (t) / otherwise

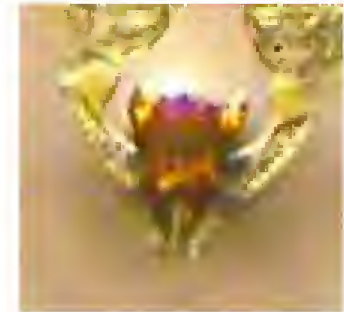
1. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
2. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
3. *Hoya imbricata basisubcordata* Koorders 1991
4. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
5. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
6. *Hoya pseudomaxima* Koorders 1919



223. Translators with spreading base, expansive

224. Caudicle with small ball end (comma shaped) (o) / otherwise

1. ***Hoya afungae*** Kloppenburg & Cajano 2015
2. ***Hoya albida*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
3. ***Hoya alwitriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
4. ***Hoya amoena* subsp. *bogorensis*** Green & Kloppenburg 2014
5. ***Hoya amrita*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
6. *Hoya annalesoligamae* Kloppenburg 2017
7. ***Hoya andalensis*** Kloppenburg 2005
8. *Hoya anulata* Schlechter 1905
9. ***Hoya apoensis* subsp. *sagittaria*** K. S. & Ferreras 2013
10. *Hoya arnottiana* Wight 1834
11. ***Hoya aurantiaca*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
12. *Hoya australis* Robert Brown 130
13. ***Hoya australis* subsp. *nathalieae*** Kloppenburg & Siar 2011
14. ***Hoya baguioensis*** Kloppenburg 2017
15. *Hoya bandaensis* Schlechter 1908
16. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
17. ***Hoya blashernaezii* subsp. *siariae*** Kloppenburg 2002
18. ***Hoya blashernaezii* subsp. *truncata*** Kloppenburg & Mendoza 2015
19. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
20. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
21. ***Hoya butleriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
22. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
23. *Hoya calycina* Schlechter 1913
24. ***Hoya calyxminuta*** Kloppenburg 2017
25. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015
26. ***Hoya capotoanensis* subsp. *quezonensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
27. ***Hoya carandangiana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
28. ***Hoya carmelae*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
29. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
30. ***Hoya celata*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013



31. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
32. *Hoya chlorantha* Rechinger 1908
33. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
34. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
35. *Hoya citrina* Ridley 1922
36. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
37. *Hoya collina* Schlechter 1913
38. ***Hoya columna*** Kloppenburg 2015
39. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
40. *Hoya compacta* Burton 1990
41. ***Hoya concava*** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
42. ***Hoya corollamarginata*** Kloppenburg 2017
43. ***Hoya corollamarginata* subsp. *magiagensis*** Kloppenburg 2017
44. ***Hoya corollamarginata* subsp. *upoluensis*** Kloppenburg 2017
45. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
46. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
47. ***Hoya cumingiana* subsp. *catanduanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
48. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
49. *Hoya darwinii* Loher 1910
50. ***Hoya davaoensis*** Kloppenburg 2013
51. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
52. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
53. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
54. ***Hoya deykeae*** Green 2000
55. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
56. *Hoya diversifolia* Blume 1826
57. ***Hoya diversifolia* subsp. *el-nidicus*** Kloppenburg 1991
58. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
59. ***Hoya eburnea*** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
60. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
61. *Hoya erythrina* Rintz 1978
62. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
63. ***Hoya estrellaensis*** T. Green & Kloppenburg 2012
64. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
65. ***Hoya ferrerasii*** Kloppenburg & Siar 2010
66. ***Hoya fitoensis*** Kloppenburg 2017
67. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
68. ***Hoya fetuana* subsp. *sigeleensis*** Kloppenburg 2017
69. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuilensis*** Kloppenburg 2017
70. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
71. ***Hoya fitchii*** Kloppenburg 2009
72. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
73. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
74. *Hoya fungii* Merrill 1934
75. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
76. ***Hoya gelba*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013

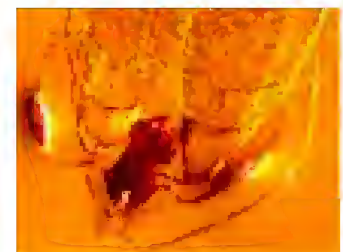
77. **Hoya gildingii** Kloppenburg 2002
78. **Hoya golamcoana** Kloppenburg 1991
79. *Hoya graveolens* Kerr 1939
80. **Hoya greenii** Kloppenburg 1995
81. **Hoya gretherii** Kloppenburg 2017
82. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
83. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.
84. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
85. **Hoya hernaезii** Kloppenburg 2016
86. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
87. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** Kloppenburg & Siar 2007
88. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
89. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
90. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
91. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
92. *Hoya imperialis* Lindley 1846
93. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
94. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
95. **Hoya isabelaensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
96. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
97. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
98. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
99. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
100. *Hoya kerrii* Craib 1911
101. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
102. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Carandang & Guevarra 2015
103. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
104. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
105. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
106. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
107. **Hoya leticiae** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
108. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
109. **Hoya linavergarae** Kloppenburg Siar 2006
110. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
111. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
112. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
113. *Hoya longifolia* Wallich 1834
114. **Hoya lucardenasiana** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
115. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
116. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
117. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
118. **Hoya maria-elisae** Kloppenburg & Mendoza 2015
119. *Hoya marginata* Schlechter 1905
120. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
121. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
122. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015

123. *Hoya megalantha* Turrill 1915
124. ***Hoya meliflua* subsp. *escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
125. ***Hoya meliflua* subsp. *fraterna*** T. Green 1995
126. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
127. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
128. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
129. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
130. ***Hoya mindorensis* subsp. *sarawakensis*** Kloppenburg 2016
131. ***Hoya mindorensis* subsp. *superba*** Kloppenburg 2005
132. *Hoya minutiflora* Rodda & Simonsson 2010
133. *Hoya mitrata* Kerr 1940
134. ***Hoya moninae*** Kloppenburg & Cajano 2014
135. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
136. *Hoya multiflora* Blume 1823
137. ***Hoya myrmecopa*** Kleijn & van Donkelaar 1999
138. ***Hoya myrmecopa* subsp. *kapatalanensis*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
139. ***Hoya nakarensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
140. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
141. ***Hoya navicula*** Kloppenburg & Mendoza 2015
142. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
143. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
144. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
145. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
146. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
147. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
148. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008
149. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
150. *Hoya obovata* Decaisne 1844
151. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
152. *Hoya odorata* Schlechter 1902
153. ***Hoya odorata* subsp. *antoinseneis*** Kloppenburg 2015
154. ***Hoya odorata* subspecies *garciai*** Kloppenburg 2015
155. ***Hoya odorata* subsp. *taytayensis*** Kloppenburg 2015
156. ***Hoya ofuensis*** Kloppenburg 2015
157. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
158. ***Hoya olosegaensis*** Kloppenburg 2017
159. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
160. ***Hoya opposita*** G. Don 1837
161. ***Hoya ormacensis*** Kloppenburg 2014
162. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
163. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
164. ***Hoya palawanensis*** Kloppenburg 2015
165. ***Hoya panayensis*** Kloppenburg 2009
166. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
167. *Hoya papuana* Schlechter 1913



168. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
169. **Hoya parvapollinia** Kloppenburg & Mendoza 2015
170. **Hoya patameaensis** Kloppenburg 2017
171. *Hoya patella* Schlechter 1913
172. *Hoya pauciflora* Wight 1848
173. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
174. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
175. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
176. **Hoya persicina** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
177. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
178. *Hoya picta* Miquel 1856
179. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
180. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
181. **Hoya polilloensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
182. *Hoya pottsii* Traill 1830
183. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
184. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
185. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
186. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
187. **Hoya querinoensis** Kloppenburg & Siar 2007
188. **Hoya ralphdavisiana** Klopp., Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
189. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007
190. *Hoya retusa* Dalzell 1852
191. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
192. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
193. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
194. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
195. *Hoya rigida* Kerr 1939
196. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
197. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
198. *Hoya rubida* Schlechter 1905
199. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis*/*rupicola*)
200. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
201. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
202. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
203. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
204. **Hoya samarensis subsp gutierrezii** Kloppenburg 2014
205. **Hoya samoaalbiflora** Kloppenburg 2017
206. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
207. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
208. **Hoya savaiiensis** Kloppenburg & Whistler 2012
209. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
210. *Hoya schneei* Schlechter 1921
211. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
212. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015

213. *Hoya serpens* Hooker 1883
  214. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg & Wayman 2011
  215. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
  216. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
  217. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
  218. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
  219. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
  220. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
  221. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
  222. ***Hoya sulitii*** Kloppenburg 2015
  223. ***Hoya surigaoensis*** Kloppenburg, Siar & Nuhuus 2010
  224. ***Hoya tamaleana*** Kloppenburg 2008
  225. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
  226. ***Hoya tauensis*** Kloppenburg 2011
  227. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
  228. ***Hoya tiatuilaensis*** Kloppenburg 2013
  229. ***Hoya tomataensis*** Green and Kloppenburg 2004
  230. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
  231. *Hoya treubiana* Schlechter 1908
  232. ***Hoya uafatoensis*** Kloppenburg 2017
  233. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
  234. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
  235. ***Hoya unruhiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
  236. ***Hoya velasioii*** Kloppenburg 2015
  237. ***Hoya velasioii* subsp. *grandiora*** Kloppenburg 2015
  238. *Hoya venusta* Schlechter 1913
  239. ***Hoya verticillata*** (Vahl) G. Don 1837
  240. ***Hoya vicencioana*** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
  241. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
  242. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
  243. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
  244. ***Hoya whistlerii* subsp. *faleuluensis*** Kloppenburg 2017
  245. ***Hoya wibergiae*** Kloppenburg 2001
  246. ***Hoya wibergiae* subsp. *alba*** Kloppenburg 2015
  247. ***Hoya willimasiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
  248. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
  249. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903
225. Caudicle a wide end usually funnel shaped (cw) / otherwise
1. ***Hoya acanthominima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
  2. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
  3. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
  4. ***Hoya anncajanoae*** Kloppenburg & Siar 2008



5. **Hoya apoensis** Kloppenburg & Siar 2011
6. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
7. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
8. *Hoya bella* Hooker 1849
9. **Hoya benitotanii** Kloppenburg 2010
10. **Hoya bicknellii** Kloppenburg 1999
11. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
12. **Hoya brittonii** Kloppenburg 1992
13. **Hoya burtoniae** Kloppenburg 1990
14. *Hoya campanulata* Blume 1826
15. **Hoya celsa** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
16. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
17. **Hoya corazoniae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
18. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
19. **Hoya corollavillosa** Kloppenburg 2017
20. *Hoya corymbosa* Rodda et al 2013
21. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
22. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
23. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
24. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
25. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
26. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
27. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
28. *Hoya flagellata* Kerr 1940
29. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
30. **Hoya imbricata subsp. megapollinia** Kloppenburg 2014
31. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
32. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
33. **Hoya kanlaonensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
34. *Hoya kentiana* Burton 1991
35. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
36. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
37. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
38. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
39. *Hoya linearis* Wallich 1825
40. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
41. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
42. **Hoya lucyae** Kloppenburg & Siar 2006
43. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
44. **Hoya mata-ole-afiensis** Kloppenburg 2015
45. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
46. **Hoya minuta** Kloppenburg & Mendoza 2015
47. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
48. **Hoya odetteae** Kloppenburg 1998
49. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
50. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908

51. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
52. ***Hoya pseudoleyensis*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
53. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
54. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
55. ***Hoya quisumbingii*** Kloppenburg 1992
56. ***Hoya ranauensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2014
57. ***Hoya reyesii*** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
58. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
59. ***Hoya rizaliana*** Kloppenburg 1991
60. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015
61. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
62. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
63. ***Hoya tsangii*** C. M. Burton 1988
64. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
65. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993
66. ***Hoya weebella*** Kloppenburg 2005
67. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011
68. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009

226. Caudicles rectangular. “r” / otherwise

1. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
2. ***Hoya luatekensis*** Kloppenburg 2017
3. ***Hoya mindorensis subsp. lagyoensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
4. ***Hoya tingkoyanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015

227. Caudicle clear “C”

1. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
7. ***Hoya alwitriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
8. ***Hoya amrita*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
9. ***Hoya annaleesoligamae*** Kloppenburg 2017
10. ***Hoya anncajanoae*** Kloppenburg & Siar 2008
11. ***Hoya aurantiaca*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
12. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
13. ***Hoya benvergarae*** Kloppenburg & Siar 2008
14. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2000
15. ***Hoya biespada*** Kloppenburg & Mendoza 2015
16. ***Hoya bifunda*** Kloppenburg Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
17. ***Hoya bifunda subsp. integra*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
18. ***Hoya blashernaeszii*** Kloppenburg 1999
19. ***Hoya blashernaeszii subsp. valmayoriana*** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
20. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
21. ***Hoya chiekoae*** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
22. *Hoya citrina* Ridley 1922



23. **Hoya coriacea subsp. philippinensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
24. **Hoya crassicaulis subsp. capazensis** Kloppenburg 2016
25. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
26. **Hoya davidcummingii** Kloppenburg 1996
27. **Hoya deykeae** Green 2000
28. **Hoya edwinofernandoi** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
29. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
30. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
31. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
32. *Hoya flagellata* Kerr 1940
33. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
34. *Hoya fungii* Merrill 1934
35. *Hoya graveolens* Kerr 1939
36. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.
37. **Hoya heuschkeliana** Kloppenburg 1989
38. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** Kloppenburg & Siar 2007
39. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
40. *Hoya imperialis* Lindley 1846
41. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
42. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
43. **Hoya juannguoana** Kloppenburg 2002
44. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
45. *Hoya kerrii* Craib 1911
46. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
47. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Guevarra, Cajano, & Carandang 2015
48. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
49. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
50. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2007
51. *Hoya lobbi* Hook. f. 1883
52. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
53. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
54. *Hoya marginata* Schlechter 1905
55. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
56. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
57. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
58. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
59. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
60. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2014
61. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
62. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
63. **Hoya nyhuusiae** Kloppenburg 2003
64. *Hoya obovata* Decaisne 1844
65. **Hoya obscure** Elmer es Burton 1986
66. *Hoya odorata* Schlechter 1906
67. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015

68. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
69. ***Hoya palawanensis*** Kloppenburg 2015
70. ***Hoya pallilimba*** Kleijn & van Donkelaar 2001
71. *Hoya pauciflora* Wight 1848
72. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
73. ***Hoya persicina*** Klopp., Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
74. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
75. ***Hoya pubicorolla*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
76. ***Hoya purificacioniae*** Kloppenburg & Siar 2013
77. ***Hoya ralphdavisiana*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
78. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
79. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
80. ***Hoya rizaliana*** Kloppenburg 1991
81. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2013
82. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
83. *Hoya schneei* Schlechter 1921
84. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg 2011
85. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg & Siar 2009
86. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
87. ***Hoya sulitii*** Kloppenburg 2015
88. ***Hoya surigaoensis*** Kloppenburg, Siar & Nuhuus 2010
89. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
90. ***Hoya tomataensis*** Green and Kloppenburg 2004
91. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
92. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
93. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
94. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993
95. ***Hoya williamsiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
96. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903
97. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009

228. Caudicle granulate (like snake skin) / otherwise

1. ***Hoya afungae*** Kloppenburg & Cajano 2015
2. ***Hoya apoensis*** Kloppenburg & Siar 2010
3. ***Hoya apoensis subsp. sagittaria*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
4. ***Hoya aurigueana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
5. *Hoya bella* Hooker 1849
6. *Hoya benguetensis* Schlechter 1908
7. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999
8. ***Hoya bicolensis*** Kloppenburg, Siar, Ferreras & Mendoza 2012
9. ***Hoya blashernaezii subsp. siariae*** Kloppenburg 2002
10. ***Hoya blashernaezii subsp. truncata*** Kloppenburg & Mendoza 2015
11. ***Hoya brittonii*** Kloppenburg 1992
12. ***Hoya burtoniae*** Kloppenburg 1990

13. *Hoya campanulata* Blume 1826
14. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
15. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
16. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
17. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
18. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
19. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
20. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
21. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2014
22. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
23. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
24. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
25. ***Hoya fitoensis*** Kloppenburg 2017
26. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
27. ***Hoya gelba*** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
28. ***Hoya golamcoiana*** Kloppenburg 1991
29. ***Hoya hernaeszii*** Kloppenburg 2016
30. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
31. ***Hoya imbricata* subsp. *megapollinia*** Kloppenburg 2014
32. ***Hoya isabelaensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
33. ***Hoya kanlaonensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
34. *Hoya kentiana* Burton 1991
35. ***Hoya kloppenburgii*** Green 2001
36. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
37. ***Hoya lanoto'oensis*** Kloppenburg 2015
38. *Hoya linearis* Wallich 1825
39. ***Hoya luatekensis*** Kloppenburg 2017
40. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
41. ***Hoya litii*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
42. ***Hoya mata-ole-afiensis*** Kloppenburg 2015
43. ***Hoya mcgregorii*** Schlechter 1906
44. ***Hoya mindorensis* subsp. *lagyoensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
45. ***Hoya mindorensis* subsp. *mendozae*** 2014
46. ***Hoya minuta*** Kloppenburg & Mendoza 2015
47. ***Hoya opposita*** G. Don 1837
48. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
49. ***Hoya paulshirleyi*** Kloppenburg & Green. 2010
50. ***Hoya persicina* subsp. *rosea*** **Kloppenburg**, Mendoza & Ferreras 2013
51. *Hoya picta* Miquel 1856
52. ***Hoya pimenteliana*** Kloppenburg 1999
53. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
54. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
55. *Hoya pottsii* Traill 1830
56. ***Hoya pseudoleytensis*** Kloppenburg, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
57. ***Hoya pubicorolla* subsp. *anthracina*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013

58. *Hoya retusa* Dalzell 1852
59. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
60. *Hoya rigida* Kerr 1939
61. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
62. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
63. ***Hoya salmonea* subsp. *pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 1013
64. ***Hoya samoensis* subsp. *savai'iensis*** Kloppenburg 2017
65. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012
66. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
67. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
68. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
69. ***Hoya uafatoensis*** Kloppenburg 2017
70. ***Hoya ubudensis*** Kloppenburg & Yap 2010
71. ***Hoya whistlerii*** Kloppenburg 2002
72. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

229. Caudicle rectangular with some dorsal modification / otherwise

1. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849

231. Caudicles beyond translators, expansive

1. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2014

232. Caudicles rectangular with some dorsal modifications/ otherwise.

1. ***Hoya mindorensis* subsp. *superba*** Kloppenburg 2005
2. ***Hoya mindorensis* subsp. *mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014



233. Leaf nerve angle to midrib usually 15° / otherwise

1. ***Hoya aurantiaca*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
2. ***Hoya bebsguevarrae*** Kloppenburg & Carandang 2013
3. ***Hoya blashernaezii* subsp. *siariae*** Kloppenburg 2002
4. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
5. ***Hoya concava*** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
6. ***Hoya corollamarginata*** Kloppenburg 2017
7. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
8. *Hoya diptera* Seemann 1861
9. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
10. ***Hoya landgrantensis*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
11. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
12. ***Hoya persicina* subsp. *rosea*** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
13. *Hoya rigida* Kerr 1939



234. Leaf nerve angle to midrib usually 16-25° / otherwise

2. **Hoya bicolensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
3. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
4. **Hoya clandestina** Blume 1848
5. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
6. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
7. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
8. **Hoya marananiae** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
9. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
10. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
11. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
12. *Hoya pottsii* Traill 1830
13. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
14. **Hoya rizaliana** Kloppenburg 1991
15. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015
16. **Hoya salmonea** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
17. *Hoya salweenica* Tsiang & Li, 1974
18. **Hoya vicencionana subsp. quezonensis** Kloppenburg 2015
19. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013

235. Leaf nerve angle to midrib usually 26-30° / otherwise

1. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
2. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
3. **Hoya bifunda** Kloppenburg, Siar & Cajano et al 2013
4. **Hoya bifunda subsp. integra** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
5. **Hoya blashernaeszii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
6. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
7. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
8. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
9. **Hoya clemensiorum** Green 2001
10. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
11. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
12. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
13. *Hoya fungii* Merrill 1934
14. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
15. *Hoya marginata* Schlechter 1905
16. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
17. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
18. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
19. **Hoya palawanica** Kloppenburg 1990
20. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
21. **Hoya pentaphlebia** Merrill 1918
22. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 20009

23. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
24. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
25. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
26. **Hoya tangerina** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
27. **Hoya tsangii** C. M. Burton 1988
28. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015

236. Leaf nerve angle to midrib usually 31-45° / otherwise

1. *Hoya alagensis* Kloppenburg 1990
2. **Hoya alwitriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
3. *Hoya arnottiana* Wight 1834
4. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
5. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
6. **Hoya bebsguevarrae** Kloppenburg & Carandang 2013
7. *Hoya calycina* Schlechter 1913
8. **Hoya calyxminuta** Kloppenburg 2017
9. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
10. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
11. *Hoya diversifolia* Blume 1826
12. **Hoya deykeae** Green 2000
13. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
14. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
15. **Hoya galeraensis** Kloppenburg 2015
16. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
17. **Hoya glabra** Schlechter 1908
18. *Hoya halconensis* Kloppenburg 1990
19. **Hoya histora** Kloppenburg 2015
20. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
21. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
22. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
23. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
24. **Hoya mindorensis** Schlechter 1906
25. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
26. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
27. **Hoya quisumbingii** Kloppenburg 1992
28. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
29. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
30. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
31. **Hoya sulitii** Kloppenburg 2015
32. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
33. *Hoya vitiensis* Turrill 1915

237. Leaf nerve angle to midrib usually 46-50° / otherwise

1. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014

2. *Hoya angustisepala* Burton 1987
3. *Hoya australis* Robert Brown 130
4. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2003
5. ***Hoya coriacea subsp. philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
6. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
7. *Hoya imperialis* Lindley 1846
8. ***Hoya juannguoana*** Kloppenburg 2002
9. ***Hoya lazeroi*** Kloppenburg & Siar 2008
10. ***Hoya luatekensis*** Kloppenburg 2017
11. ***Hoya maria-elisae*** Kloppenburg & Mendoza 2015
12. *Hoya minutiflora* Rodda & Simonsson 2010
13. *Hoya odorata* Schlechter 1906
14. ***Hoya olosegaensis*** Kloppenburg 2017
15. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931

238. Leaf nerve angle to midrib usually 51-60° / otherwise

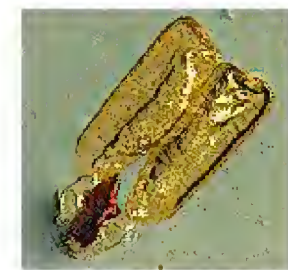
1. ***Hoya buotii*** Kloppenburg 2002
2. ***Hoya callistophylla*** Green 2000
3. ***Hoya calycina*** Schlechter 1908
4. *Hoya campanulata* Blume 1826
5. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
6. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
7. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
8. *Hoya graveolens* Kerr 1939
9. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
10. ***Hoya meliflua subsp. fraterna*** T. Green 1995
11. *Hoya multiflora* Blume 1823
12. *Hoya obovata* Decaisne 1844
13. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
14. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
15. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

239. Leaf nerve angle to midrib usually 61-91° or greater / otherwise

1. ***Hoya annaleesoligamae*** Kloppenburg 2017
2. ***Hoya cembra*** Kloppenburg 1990
3. *Hoya citrina* Ridley 1922
4. *Hoya darwinii* Loher 1910
5. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
6. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
7. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
8. ***Hoya heuschkeliana*** Kloppenburg 1989
9. ***Hoya krohniana*** Kloppenburg & Siar 2009
10. ***Hoya lacunosa*** Blume 1826
11. ***Hoya litii*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015

12. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
13. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
14. ***Hoya lucardenasiana*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
15. ***Hoya meliflua* subsp. *escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
16. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
17. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
18. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
19. ***Hoya odorata* subsp. *antoinseneis*** Kloppenburg 2015
20. ***Hoya panchoi*** Kloppenburg 1988
21. ***Hoya paulshirleyi*** Kloppenburg & Green. 2010
22. ***Hoya paziae*** Kloppenburg 1990

240. Pollinia with inner apex truncate. “S”



1. ***Hoya benitotanii*** Kloppenburg 2010
2. *Hoya calycina* Schlechter 1913
3. ***Hoya corollamarginata*** Kloppenburg 2017
4. ***Hoya corollamarginata* subsp. *upoluensis*** Kloppenburg 2017
5. ***Hoya davidcummingii*** Kloppenburg 1995
6. ***Hoya faoensis*** Kloppenburg & Siar 2008
7. ***Hoya fitoensis*** Kloppenburg 2017
8. ***Hoya gildingii*** Kloppenburg 2002
9. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
10. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
11. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
12. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
13. ***Hoya matavanuensis*** Kloppenburg 2011
14. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
15. ***Hoya myrmecopa*** Kleijn & van Donkelaar 1999
16. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
17. *Hoya nummularioides* Costantin 1912
18. ***Hoya pallilimba*** Kleijn & van Donkelaar 2001
19. *Hoya papuana* Schlechter 1913
20. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
21. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918
22. *Hoya picta* Miquel 1856
23. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
24. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
25. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
26. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
27. *Hoya rigida* Kerr 1939
28. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012 (1)
29. ***Hoya savaiiensis* subsp. *falealupoensis*** Kloppenburg 2015
30. ***Hoya tamaleaana*** Kloppenburg 2008



31. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
32. ***Hoya tomataensis*** Green and Kloppenburg 2004
33. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950

241. Pollinia with inner apex rounded “R”

1. ***Hoya albida*** Klopp., Siar, Cajano & Carandang 2013
2. ***Hoya amrita*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
3. *Hoya anulata* Schlechter 1905
4. ***Hoya apoensis ssp. sagittaria*** Klop., Siar & Ferreras 2010
5. *Hoya arnottiana* Wight 1834
6. ***Hoya aurantiaca*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
7. ***Hoya bacunganensis*** Kloppenburg 2014
8. ***Hoya bandongii*** Kloppenburg & Ferreras 2011
9. ***Hoya benstoneana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
10. ***Hoya bifunda*** Kloppenburg, Siar & Cajano et 2013
11. ***Hoya bifunda subsp. integra*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
12. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
13. ***Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca*** Kloppenburg & Mendoza 2015
14. ***Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana*** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
15. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
16. ***Hoya capotoanensis*** Kloppenburg 2015
17. ***Hoya capotoanensis subsp. quezonensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
18. ***Hoya cembra*** Kloppenburg 1990
19. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
20. ***Hoya columna*** Kloppenburg 2015
21. *Hoya compacta* Burton 1990
22. ***Hoya concava*** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
23. ***Hoya coriacea subsp. philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
24. ***Hoya cremora*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras
25. *Hoya darwinii* Loher 1910
26. ***Hoya davaoensis*** Kloppenburg 2013
27. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
28. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
29. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
30. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
31. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
32. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
33. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
34. *Hoya exilis* Schlechter 1913
35. ***Hoya fetuana*** Kloppenburg 2003
36. ***Hoya fetuana subsp. sigeleensis*** Kloppenburg 2017
37. ***Hoya fetuana subsp. tutuilensis*** Kloppenburg 2017
38. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
39. ***Hoya fitchii*** Kloppenburg 2009



40. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
41. ***Hoya foxii*** Kloppenburg 2014
42. ***Hoya golamcoana*** Kloppenburg 1991
43. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
44. *Hoya graveolens* Kerr 1939
45. ***Hoya greenii*** Kloppenburg 1995
46. ***Hoya gretherii*** Kloppenburg 2017
47. ***Hoya hamiltoniorum*** Lamb et al.
48. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
49. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *cajanoae*** K & S 2007
50. ***Hoya heuschkeliana* subsp. *marionii*** Kloppenburg & Ferreras 2014
51. ***Hoya histora*** Kloppenburg 2015
52. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
53. *Hoya imbricate* Decaisne 1844
54. ***Hoya isabelaensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
55. ***Hoya irisae*** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
56. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
57. *Hoya kerrii* Craib 1911
58. ***Hoya kloppenburgii*** Green 2001
59. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
60. ***Hoya landgrantensis*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
61. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
62. ***Hoya linavergarae*** Kloppenburg & Siar 2006
63. ***Hoya litii*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
64. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
65. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
66. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
67. ***Hoya marananiae*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
68. *Hoya megalantha* Turrill 1915
69. ***Hoya meliflua* subsp. *escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
70. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
71. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
72. ***Hoya mindorensis*** Schlechter 1906
73. ***Hoya mindorensis* subsp. *lagyoensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
74. ***Hoya mindorensis* subsp. *mendozae*** Kloppenburg & Ferreras 2014
75. ***Hoya mindorensis* subsp. *sarawakensis*** Kloppenburg 2016
76. ***Hoya mindorensis* subsp. *superba*** Kloppenburg 2005
77. ***Hoya minuta*** Kloppenburg & Mendoza 2015
78. *Hoya minutiflora* Rodda & Simonsson 2010
79. *Hoya mitrata* Kerr 1940
80. ***Hoya moninae*** Kloppenburg & Cajano 2014
81. *Hoya multiflora* Blume 1823
82. ***Hoya nakarensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
83. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
84. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
85. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013

86. *Hoya obovata* Decaisne 1844
87. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
88. *Hoya odorata* Schlechter 1906
89. ***Hoya odorata* subsp. *antoinseneis*** Kloppenburg 2015
90. ***Hoya odorata* subspecies *garciai*** Kloppenburg 2015
91. ***Hoya odorata* subsp. *taytayensis*** Kloppenburg 2015
92. ***Hoya ofuensis*** Kloppenburg 2015
93. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
94. *Hoya oligantha* Schlechter 1913
95. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
96. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
97. ***Hoya palawanensis* subsp. *minora*** Kloppenburg 2015
98. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
99. *Hoya papaschonii* Rodda 2014
100. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
101. *Hoya pauciflora* Wight 1848
102. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
103. ***Hoya persicina*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
104. ***Hoya persicina* subsp. *rosea*** Klopp., Guev., Mendoza & Ferreras 2013
105. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
106. ***Hoya platicaulis*** Simonson & Rodda 2005
107. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
108. *Hoya pottsii* Traill 1830
109. ***Hoya pseudoleytenensis*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
110. ***Hoya pubicorolla* subsp. *anthracina*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
111. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
112. ***Hoya purificacioniae*** Kloppenburg & Siar 2013
113. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
114. ***Hoya ramosii*** Kloppenburg & Siar 2007
115. *Hoya retusa* Dalzell 1852
116. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
117. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
118. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
119. ***Hoya samoaalbiflora*** Kloppenburg 2017
120. ***Hoya santiagoi* subsp. *mandozaii*** Kloppenburg 2013
121. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
122. *Hoya schneei* Schlechter 1921
123. ***Hoya seanwhistleriana*** Kloppenburg 2015
124. *Hoya serpens* Hooker 1883
125. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg 2011
126. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
127. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
128. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
129. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
130. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869
131. ***Hoya sulitii*** Kloppenburg 2015

132. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nuhuus 2010
133. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
134. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
135. **Hoya taytayensis** Kloppenburg & Siar 2013
136. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
137. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013
138. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
139. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
140. **Hoya ubudensis** Kloppenburg & Yap 2010
141. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863
142. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
143. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang
144. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015
145. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
146. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
147. **Hoya vicencionana subsp. quezonensis** Kloppenburg 2015
148. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
149. **Hoya weebella** Kloppenburg 2005
150. **Hoya whistlerii** Kloppenburg 2002
151. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

242. Pollinia with apex tapered centrally (inward surfaces rounded) “T”



1. **Hoya afungae** Kloppenburg & Cajano 2015
2. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848
3. **Hoya alwitriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
4. **Hoya annaleesoligamae** Kloppenburg 2017
5. **Hoya anncajanoae** Kloppenburg & Siar 2008
6. **Hoya apoensis** Kloppenburg & Siar 2011
7. **Hoya aurea** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
8. **Hoya aurigueana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
9. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
10. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
11. **Hoya barbonii** Kloppenburg 2014
12. *Hoya bella* Hooker 1849
13. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
14. **Hoya benitotanii** Kloppenburg 2010
15. **Hoya benvergarae** Kloppenburg & Siar 2008
16. **Hoya bicknellii** Kloppenburg 1999
17. **Hoya bicolensis** Kloppenburg 2000
18. **Hoya biespada** Kloppenburg & Mendoza 2015
19. **Hoya blashernaезii subsp. siariae** Kloppenburg 2002
20. **Hoya blashernaезii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
21. **Hoya burtoniae** Kloppenburg 1990
22. **Hoya butleriana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013



23. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987
24. ***Hoya calyxminuta*** Kloppenburg 2017
25. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
26. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
27. *Hoya cominsii* Hemsley 1890
28. ***Hoya corollamarginata* subsp. *magiagensis*** Kloppenburg 2017
29. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
30. ***Hoya crassicaulis* subsp. *capazensis*** Kloppenburg 2016
31. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
32. ***Hoya cumingiana* subsp. *catanduanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
33. ***Hoya cumingiana* subsp. *catanduanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
34. ***Hoya cupula*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
35. *Hoya curtis-porcelana* Suarez, Sahagun & Aurigue 2013
36. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
37. ***Hoya deykeae*** Green 2000
38. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
39. ***Hoya diversifolia* subsp. *el-nidicus*** Kloppenburg 1991
40. *Hoya edanoi* Burton ex Kloppenburg 1991
41. ***Hoya edwinofernandoi*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015
42. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
43. *Hoya erythrina* Rintz 1978
44. ***Hoya espaldoniana*** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2014
45. ***Hoya ferrerasii*** Kloppenburg & Siar 2010
46. *Hoya flagellata* Kerr 1940
47. *Hoya fungii* Merrill 1934
48. ***Hoya gelba*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
49. ***Hoya gigantanganensis*** Kloppenburg 1992
50. *Hoya hainanensis* Merrill 1923
51. ***Hoya heuschkeliana*** Kloppenburg 1989
52. ***Hoya ilagiorum*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
53. *Hoya imbricata* Decaisne 1844
54. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
55. *Hoya incrassata* Warburg 1904
56. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
57. ***Hoya juannguoana*** Kloppenburg 2002
58. ***Hoya kanlaonensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
59. ***Hoya krohniana*** Kloppenburg & Siar 2009
60. ***Hoya lagunaensis*** Kloppenburg 2014
61. ***Hoya lambioae*** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
62. ***Hoya lanataiensis*** Kloppenburg 2017
63. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
64. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
65. ***Hoya leticiae*** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
66. ***Hoya loheri* subsp. *tanawanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
67. ***Hoya lucardenasia*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
68. ***Hoya lucyae*** Kloppenburg & Siar 2006

69. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
70. ***Hoya maria-elisae*** Kloppenburg & Mendoza 2015
71. ***Hoya maximowayetii*** Kloppenburg 2015
72. ***Hoya meliflua*** (Blanco) Merrill 1918
73. ***Hoya meliflua* subsp. *fraterna*** T. Green 1995
74. *Hoya merrillii* Schlechter 1904
75. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
76. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
77. ***Hoya monetteae*** T. Green 2004
78. *Hoya montana* Schlechter 1913
79. ***Hoya odetteae*** Kloppenburg 1998
80. ***Hoya olosegaensis*** Kloppenburg 2017
81. ***Hoya parvapollinia*** Kloppenburg & Mendoza 2015
82. ***Hoya paulshirleyi*** Kloppenburg & Green. 2010
83. ***Hoya pimenteliana*** Kloppenburg 1999
84. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
85. ***Hoya pubicorolla*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
86. ***Hoya querinoensis*** Kloppenburg & Siar 2007
87. ***Hoya quisumbingii*** Kloppenburg 1992
88. ***Hoya ranauensis*** T. Green & D. Kloppenburg 2014
89. ***Hoya reyesii*** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
90. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
91. ***Hoya rosarioae*** Kloppenburg & Siar 2015
92. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis*/*rupicola*)
93. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
94. ***Hoya salmonea* subsp. *pallida*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
95. ***Hoya soligamiana*** Kloppenburg & Siar 2009
96. ***Hoya tinkoyanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
97. ***Hoya pseudoleytenis*** Klopp., Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
98. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
99. ***Hoya tsangii*** Burton ex Kloppenburg 1988
100. ***Hoya unica*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
101. ***Hoya unruhiana*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
102. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993
103. ***Hoya williamsiana*** Klopp., Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
104. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903
105. ***Hoya yapiana*** Kloppenburg 2009

243. Pollinia with apex tapered centrally (inward surfaces flat) “F”

1. ***Hoya acanthominima*** Klopp., Mend., & Ferreras 2013
2. ***Hoya amorosoae*** T. Green & Kloppenburg 2014
3. ***Hoya apoensis* subsp. *sagittaria*** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2013
4. ***Hoya bebsguevarrae*** Kloppenburg & Carandang 2013
5. ***Hoya blashernaezii*** Kloppenburg 1999



6. **Hoya brittonii** Kloppenburg 1992
7. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
8. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2012
9. **Hoya fuscomarginata** N. E. Brown 1910
10. **Hoya kanyakumariana** Henry & Swaminathan 1978
11. **Hoya kentiana** Burton 1991
12. **Hoya leytenis** (Elmer) ex Burton
13. **Hoya loheri** Kloppenburg 1991
14. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
15. **Hoya memoria** Kloppenburg 2004
16. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2014
17. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
18. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
19. **Hoya quinquinervia** Warburg 1904
20. **Hoya ralphdavisiana** Klopp., Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
21. **Hoya rizaliana** Kloppenburg 1991
22. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
23. **Hoya samarensis subsp gutierrezii** Kloppenburg 2014
24. **Hoya stafeensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
25. **Hoya treubiana** Schlechter 1908
26. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001

244. Pollinia inner apices of two types one rounded “R” and one tapered “T”



1. **Hoya baguioensis** Kloppenburg 2017
2. **Hoya benstoneana** Klopp., Siar, Men., Guev.& Carandang 2013.
3. **Hoya bicolor** Kloppenburg 2003
4. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
5. **Hoya campanulata** Blume 1826
6. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
7. **Hoya celata** Klopp., Siar, Mend., Cajano & Car. 2013
8. **Hoya cinnamomifolia** Hooker 1848
9. **Hoya corazoniae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
10. **Hoya cystiantha** Schlechter 1913
11. **Hoya davaoensis** Kloppenburg
12. **Hoya eburnea** Kloppenburg, Guevarra & Carandang 2013
13. **Hoya estrellaensis** T. Green & Kloppenburg 2012
14. **Hoya finlaysonii** Wight 1834
15. **Hoya flavescens** Schlechter 1913
16. **Hoya hernaeszii** Kloppenburg 2016
17. **Hoya ischnopus** Schlechter 1913
18. **Hoya lanceolata** Wallich ex Don 1825
19. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
20. **Hoya linearis** Wallich 1825
21. **Hoya longifolia** Wallich 1834



22. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
23. ***Hoya marvinii*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
24. ***Hoya myrmecopa* subsp. *kapatalanensis*** Klopp., Siar, Cajano, et al, 2014
25. ***Hoya navicula*** Kloppenburg & Mendoza 2015
26. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
27. ***Hoya opposita*** G. Don 1837
28. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
29. ***Hoya palawanensis*** Kloppenburg 2015
30. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
31. *Hoya patella* Schlechter 1913
32. ***Hoya pubicenta*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
33. ***Hoya querinoensis*** Kloppenburg & Siar 2007
34. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
35. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
36. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012 (1)
37. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
38. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
39. *Hoya tamdaoensis* Rodda & Tran 2015
40. ***Hoya tangerina*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
41. ***Hoya velasioii*** Kloppenburg 2015
42. ***Hoya wibergiae* subsp. *alba*** Kloppenburg 2015
43. ***Hoya williamoliveriana*** Kloppenburg, Cajano & Hadsall 2015

245. Pollinia external base expanded outward. “FT”

1. *Hoya imbricate basisubcordata* Koorders 1919



246. Retinaculum elongate, long & narrow. E

1. ***Hoya alwitriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2012
2. ***Hoya annaleesoligamae*** Kloppenburg 2017
3. ***Hoya apoensis* subsp. *sagittaria*** Kloppenburg, Siar, & Ferreras 2013
4. ***Hoya bacunganensis*** Kloppenburg 2014
5. ***Hoya barbonii*** Kloppenburg 2014
6. *Hoya benguetensis* Schlechter 1906
7. ***Hoya bicolor*** Kloppenburg 2003
8. ***Hoya calyxminuta*** Kloppenburg 2017
9. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
10. ***Hoya coriacea* subsp. *philippinensis*** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2013
11. ***Hoya corollavillosa*** Kloppenburg 2017
12. *Hoya crassicaulis* Elmer ex Kloppenburg 1995
13. ***Hoya crassicaulis* subsp. *capazensis*** Kloppenburg 2016
14. ***Hoya cumingiana* subsp. *catanduanensis*** Kloppenburg &



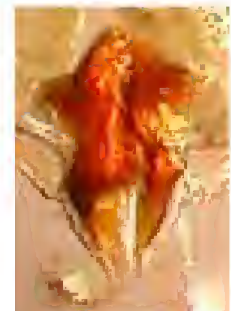


Mendoza 2015

15. *Hoya elliptica* Hooker f. 1883
16. *Hoya engleriana* Hosseus 1907
17. ***Hoya estrellensis*** T. Green & Kloppenburg 2012
18. *Hoya graveolens* Kerr 1939
19. ***Hoya hernaезii*** Kloppenburg 2016
20. ***Hoya histora*** Kloppenburg 2015
21. *Hoya imbricate* Decaisne 1844
22. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
23. *Hoya incrassata* Warburg 1904
24. ***Hoya juannguoana*** Kloppenburg 2002
25. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
26. ***Hoya myrmecopa*** Kleijn & van Donkelaar 1999
27. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
28. *Hoya palawanica* Kloppenburg 1990
29. *Hoya pandurata* Tsiang 1939
30. ***Hoya polilloensis*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
31. ***Hoya quisumbingii*** Kloppenburg 1992
32. ***Hoya tinkoyanensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015
33. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015
34. *Hoya vitellinoides* Bakhuizen Brink f. 1950
35. *Hoya vitiensis* Turrill 1915
36. ***Hoya wayetii*** Kloppenburg 1993
37. ***Hoya weebella*** Kloppenburg 2005

247. Retinaculum shield shaped (head, shoulders, waist, hip & legs). S

1. ***Hoya acanthominima*** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
2. ***Hoya acicularis*** Green & Kloppenburg 2002
3. ***Hoya albida*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
4. ***Hoya amoena* subsp. *bogorensis*** Green & Kloppenburg 2014
5. ***Hoya amorosoae*** Green & Kloppenburg 2014
6. ***Hoya anncajanoae*** Kloppenburg & Siar 2008
7. *Hoya anulata* Schlechter 1905
8. ***Hoya apoensis*** Kloppenburg & Siar 2011
9. *Hoya arnottiana* Wight 1834
10. ***Hoya artwhistlerii*** Kloppenburg 2017
11. ***Hoya aurantiaca*** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
12. ***Hoya aurigueana*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
13. *Hoya bakoensis* Rodda 2015
14. ***Hoya bebsguevarrae*** Kloppenburg & Carandang 2013
15. ***Hoya benitotanii*** Kloppenburg 2010
16. ***Hoya benstoneana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
17. ***Hoya benvergarae*** Kloppenburg & Siar 2008
18. *Hoya betchei* (Schlechter) Whistler 1978
19. ***Hoya bicknellii*** Kloppenburg 1999



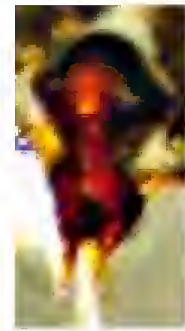
20. **Hoya bicolensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2013
21. *Hoya bilobata* Schlechter 1906
22. **Hoya blashernaezii subsp. aurantiaca** Kloppenburg & Mendoza 2015
23. **Hoya blashernaezii subsp. siariae** Kloppenburg 2002
24. **Hoya blashernaezii subsp. valmayoriana** Kloppenburg, Guevarra, & Carandang 2014
25. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
26. *Hoya campanulata* Blume 1826
27. **Hoya carandangiana** Kloppenburg, Siar, Cajano & Guevarra 2014
28. **Hoya celsa** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2013
29. *Hoya cembra* Kloppenburg 1990
30. **Hoya chiekoae** Kloppenburg, Ferreras & Mendoza 2012
31. *Hoya chunii* P. T. Li 1984
32. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
33. **Hoya concava** Kloppenburg, Siar, Guevara & Carandang 2014
34. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
35. **Hoya cupula** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
36. *Hoya cystiantha* Schlechter 1913
37. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
38. **Hoya davaoensis** Kloppenburg 2013
39. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
40. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
41. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
42. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
43. *Hoya excavata* Teijsmann & Binnendijk 1863
44. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
45. **Hoya fitchii** Kloppenburg 2009
46. *Hoya fuscomarginata* N. E. Brown 1910
47. **Hoya gigantanganensis** Kloppenburg 1992
48. **Hoya gildingii** Kloppenburg 2002
49. **Hoya gretherii** Kloppenburg 2017
50. *Hoya hainanensis* Merrill 192
51. **Hoya hamiltoniorum** Lamb et al.
52. *Hoya imperialis* Lindley 1846
53. **Hoya isabelaensis** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
54. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
55. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
56. *Hoya kerrii* Craib 1911
57. **Hoya lambioae** Kloppenburg, Cajano, Guevarra & Carandang 2015
58. **Hoya lanataiensis** Kloppenburg 2017
59. **Hoya landgrantensis** Kloppenburg, Siar & Cajano 2009
60. **Hoya larrycahilogii** Medina & Kloppenburg 2016
61. **Hoya lazeroi** Kloppenburg & Siar 2008
62. **Hoya leticiae** Kloppenburg, Hadsall & Cajano 2015
63. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
64. *Hoya linearis* Wallich 1825

65. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
66. ***Hoya loheri*** Kloppenburg 1991
67. *Hoya longifolia* Wallich 1834
68. ***Hoya lucyae*** Kloppenburg & Siar 2006
69. ***Hoya marananiae*** Kloppenburg, Siar, Cajano & Carandang 2015
70. ***Hoya meliflua subsp. escobinae*** Klopp., Conda, Buot and Pitargue 2016
71. ***Hoya maria-elisae*** Kloppenburg & Mendoza 2015
72. *Hoya marginata* Schlechter 1905
73. ***Hoya mata-ole-afiensis*** Kloppenburg 2015
74. ***Hoya matavanuensis*** Kloppenburg 2011
75. ***Hoya memoria*** Kloppenburg 2004
76. ***Hoya minuta*** Kloppenburg & Mendoza 2015
77. ***Hoya moninae*** Kloppenburg & Cajano 2014
78. ***Hoya navicula*** Kloppenburg & Mendoza 2015
79. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
80. *Hoya neobudica* Guillaumin 1937
81. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
82. *Hoya nuttiana* Rodda & Simonsson 2013
83. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
84. ***Hoya odetteae*** Kloppenburg 1998
85. ***Hoya ofuensis*** Kloppenburg 2015
86. ***Hoya olosegaensis*** Kloppenburg 2017
87. ***Hoya opposita*** G. Don 1837
88. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
89. ***Hoya parvapollinia*** Kloppenburg & Mendoza 2015
90. *Hoya parvifolia* Schlechter 1908
91. ***Hoya patameaensis*** Kloppenburg 2017
92. ***Hoya persicina*** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
93. *Hoya picta* Miquel 1856
94. ***Hoya platicaulis*** Simonsson & Rodda 2009
95. *Hoya pottsii* Traill 1830
96. ***Hoya pseudoleytenis*** Kloppenburg, Mendoza & Carandang 2013
97. *Hoya pseudomaxima* Koorders 1918
98. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
99. *Hoya purpureofusca* Hooker 1850
100. ***Hoya querinoensis*** Kloppenburg & Siar 2007
101. *Hoya quinquinervia* Warburg 1904
102. ***Hoya ralphdavisiana*** Kloppenburg, Mendoza, Guevarra & Carandang 2013
103. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
104. *Hoya rhodostele* Ridley 1923
105. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913
106. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
107. ***Hoya rima*** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
108. *Hoya rotundiflora* Rodda et al. 2011
109. *Hoya rubida* Schlechter 1905
110. ***Hoya salmonea*** Kloppenburg, Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013

111. **Hoya salmonea subsp. pallida** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
112. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
113. **Hoya savaiiensis subsp. falealupoensis** Kloppenburg 2015
114. **Hoya seanwhistleriana** Kloppenburg 2015
115. *Hoya serpens* Hooker 1883
116. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
117. **Hoya soligamiana** Kloppenburg & Siar 2009
118. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
119. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
120. **Hoya surigaoensis** Kloppenburg, Siar & Nuhuus 2010
121. **Hoya tamaleana** Kloppenburg 2008
122. **Hoya tauensis** Kloppenburg 2011
123. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
124. **Hoya tomataensis** Green and Kloppenburg 2004
125. **Hoya ubudensis** Kloppenburg & Yap 2010
126. **Hoya unruhiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano et al 2013
127. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
128. **Hoya whistlerii** Kloppenburg 2002
129. **Hoya willimasiana** Kloppenburg, Siar, Mendoza, et al 2013
130. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

248. Retinaculum shield shaped, head dome shaped. **R**

1. **Hoya amoena subsp. bogorensis** Green & Kloppenburg 2014
2. **Hoya buotii** Kloppenburg 2002
3. **Hoya celata** Kloppenburg, Siar, Mendoza, Cajano & Carandang 2013
4. *Hoya cumingiana* Decaisne 1844
5. *Hoya darwinii* Loher 1910
6. *Hoya densifolia* Turczaninow 1848
7. *Hoya fungii* Merrill 1934
8. **Hoya golamcoana** Kloppenburg 1991
9. **Hoya ilagiorum** Kloppenburg, Siar & Cajano 2011
10. *Hoya imbricate* Decaisne 1844
11. *Hoya kentiana* Perpich 428
12. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
13. **Hoya litii** Kloppenburg, Siar, & Cajano 2015
14. **Hoya martinii** Kloppenburg & Mendoza 2015
15. **Hoya marvinii** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
16. **Hoya maximowayetii** Kloppenburg 2015
17. *Hoya megalantha* Turrill 1915
18. *Hoya mitrata* Kerr 1940
19. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
20. **Hoya myrmecopa subsp. kapatalanensis** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2014
21. *Hoya nummularioides* Costantin 1912





22. **Hoya nuuuliensis** Kloppenburg & Siar 2008
23. *Hoya odorata* Schlechter 1906
24. **Hoya odorata subsp. antoionensis** Kloppenburg 2015
25. **Hoya pallilimba** Kleijn & van Donkelaar 2001
26. *Hoya pauciflora* Wight 1848
27. *Hoya paziae* Kloppenburg 1990
28. **Hoya ramosii** Kloppenburg & Siar 2007
29. **Hoya rizaliana** Kloppenburg 1991
30. **Hoya skinneriana** Kloppenburg 2011
31. **Hoya taytayensis** Kloppenburg & Siar 2013
32. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
33. **Hoya velasioii** Kloppenburg 2015
20. **Hoya velasioii subsp. grandiora** Kloppenburg 2015
17. **Hoya wibergiae** Kloppenburg 2001
18. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 2015
19. **Hoya williamoliveriana** Klopp., Cajano & Hadsall 2015

249. Retinaculum shield shaped, head elongated. **HE**

1. *Hoya albiflora* Zipp. ex Blume 1848
2. **Hoya amrita** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2011
3. **Hoya australis subsp. nathalieae** Kloppenburg & Siar 2011
4. **Hoya carmelae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
5. **Hoya ferrerasii** Kloppenburg & Siar 2010
6. **Hoya bandongii** Kloppenburg & Ferreras 2011
7. *Hoya bella* Hooker 1849
8. **Hoya benstoneana** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
9. *Hoya bordenii* Schlechter 1906
10. *Hoya cinnamomifolia* Hooker 1848
11. *Hoya citrina* Ridley 1922
12. **Hoya corazoniae** Kloppenburg, Siar & Ferreras 2010
13. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
14. **Hoya davidcummingii** Kloppenburg 1995
15. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
16. **Hoya irisae** Ferreras, Kloppenburg & Tandang 2014
17. **Hoya linavergarae** Kloppenburg & Siar 2006
18. **Hoya lucardenasia** Klopp., Siar, & Cajano 2009
19. *Hoya macgillivrayi* Bailey 1914
20. **Hoya meliflua subsp. fraterna** T. Green 1995
21. *Hoya multiflora* Blume 1823
22. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
23. **Hoya odorata subsp. antoinseneis** Kloppenburg 2015
24. **Hoya odorata subspecies garciai** Kloppenburg 2015
25. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
26. **Hoya paulshirleyi** Kloppenburg & Green. 2010
27. *Hoya pentaphlebia* Merrill 1918



28. **Hoya persicina subsp. rosea** Klopp., Guevarra, Mendoza & Ferreras 2013
29. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
30. **Hoya pubicenta** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2014
31. **Hoya pubicorolla** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
32. **Hoya pubicorolla subsp. anthracina** Klopp., Mendoza & Ferreras 2013
33. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis/rupicola*)
34. *Hoya ruthiae* Rodda 2015
35. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
36. **Hoya samarensis** Kloppenburg & Siar 2011
37. **Hoya samarensis subsp gutierrezii** Kloppenburg 2014
38. **Hoya santiagoi subsp. mandozaii** Kloppenburg 2013
39. **Hoya stoneana** Kloppenburg & Siar 2006
40. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863

250. Retinaculum with long shoulders (flat) **LS**

1. **Hoya burtoniae** Kloppenburg 1992
2. **Hoya capotoanensis** Kloppenburg 2015
3. *Hoya cardiophylla* Merrill 1920
4. **Hoya columna** Kloppenburg 2015
5. *Hoya fischeriana* Warburg 1904
6. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
7. **Hoya kloppenburgii** Green 2001
8. **Hoya krohniana** Kloppenburg & Siar 2009
9. **Hoya lagunaensis** Kloppenburg 2014
10. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
14. *Hoya obscura* Elmer ex C. M. Burton 1986
15. **Hoya ormacensis** Kloppenburg 2014
16. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
17. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
18. *Hoya rigida* Kerr 1939
11. **Hoya rosarioae** Kloppenburg & Siar 2015
12. **Hoya sulitii** Kloppenburg 2015
13. **Hoya unica** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013

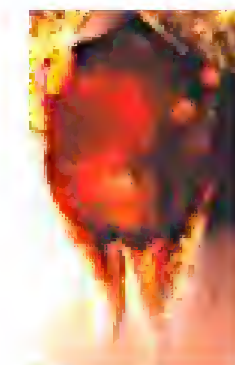


251. Retinaculum round legs hidden. **LH**

1. *Hoya erythrostemma* Kerr 1939
2. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
3. **Hoya mindorensis subsp. mendozae** Kloppenburg & Ferreras 2014
4. **Hoya tiatuilaensis** Kloppenburg 2013

252. Retinaculum round legs showing. **LN**

1. **Hoya blashernaezii** Kloppenburg 1999
2. *Hoya cagayanensis* C. M. Burton 1987



3. **Hoya heuschkeliana subsp. cajanoae** K & S 2007
4. **Hoya heuschkeliana subsp. marionii** Kloppenburg & Ferreras 2014
5. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
6. **Hoya mindorensis subsp. superba** Kloppenburg 2005
7. **Hoya pimenteliana** Kloppenburg 1999
8. *Hoya scortechinii* King & Gamble 1903
9. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001

253. Retinaculum with shoulder ends up (hands up). **HU**

1. **Hoya baguioensis** Kloppenburg 2017
2. **Hoya biespada** Kloppenburg & Mendoza 2015
3. **Hoya bifunda** Klopp., Siar, Mendoza, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
4. **Hoya blashernaezii subsp. truncata** Kloppenburg & Mendoza 2015
5. **Hoya capotoanensis subsp. quezonensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
6. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
7. **Hoya corollamarginata subsp. upoluensis** Kloppenburg 2017
8. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
9. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
10. **Hoya fetuana subsp. tutuilensis** Kloppenburg 2017
11. **Hoya fitoensis** Kloppenburg 2017
12. **Hoya gelba** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
10. **Hoya greenii** Kloppenburg 1995
11. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
12. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
13. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
14. **Hoya luatekensis** Kloppenburg 2017
15. **Hoya loheri subsp. tanawanensis** Kloppenburg & Mendoza 2015
16. *Hoya mcgregorii* Schlechter 1906
17. **Hoya monetteae** T. Green 2004
18. **Hoya nakarensis** Kloppenburg, Mendoza & Ferreras 2013
19. **Hoya palawanensis** Kloppenburg 2015
20. *Hoya retusa* Dalzell 1852
14. **Hoya reyesii** M. Medina and D. Kloppenburg 2016
15. **Hoya samoensis subsp. savai'iensis** Kloppenburg 2017
16. **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
24. **Hoya vicencioana** Kloppenburg, Siar, Cajano, Guevarra & Carandang 2013
25. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017
26. **Hoya yapiana** Kloppenburg 2009



254. Retinaculum horns on head. **HH**

1. *Hoya flagellata* Kerr 1940
2. **Hoya mindorensis subsp. lagyoensis** Kloppenburg & Mendoza 2015



3. *Hoya mindorensis* Schlechter 1906
4. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
5. *Hoya onychoides* P. I. Forster & Liddle 1995
6. *Hoya spartioides* (Kuntz) Kloppenburg 2001
7. *Hoya subquintuplinervis* Miquel 1869



255. Retinacula with two shoulders **2S**

1. ***Hoya butleriana*** Kloppenburg, Siar, Guevarra & Carandang 2013
2. ***Hoya clemensiorum*** Green 2001
3. ***Hoya deykeae*** Green 2000
4. ***Hoya wibergiae* ssp. *alba*** Kloppenburg 2015
3. ***Hoya monetteae*** Green 2004
4. ***Hoya skinneriana*** Kloppenburg 2011

256. Retinacula with hips broader than the shoulders. **HB**

1. ***Hoya calyxminuta*** Kloppenburg 2017
2. *Hoya erythrina* Rintz 1978
3. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
4. ***Hoya larrycahilogii*** Medina & Kloppenburg 2016
5. ***Hoya martinii*** Kloppenburg & Mendoza 2015
6. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
7. ***Hoya nyhuusiae*** Kloppenburg 2003
8. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
9. ***Hoya stafeensis*** Kloppenburg & Mendoza 2015



257. Habitat altitude 0-100m

1. *Hoya aldrichii* Hemsley 1890
2. *Hoya australis* Robert Brown 130
3. *Hoya eitapensis* Schlechter 1913
4. *Hoya finlaysonii* Wight 1834
5. *Hoya flagellata* Kerr 1940
6. *Hoya graveolens* Kerr 1939
7. *Hoya halophila* Schlechter 1913
8. *Hoya hanhiae* Pham & Averyanov 2014
9. *Hoya inconspicua* Hemsley 1894
10. *Hoya ischnopus* Schlechter 1913
11. *Hoya litoralis* Schlechter 1905
12. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
13. *Hoya mitrata* Kerr 1940
14. *Hoya naumanii* Schlechter 1908
15. *Hoya nicholsoniae* Mueller 1866
16. *Hoya neoebudica* Guillaumin 1937
17. ***Hoya nuuuliensis*** Kloppenburg & Siar 2008



18. *Hoya obtusifolia* Wight 1834
19. ***Hoya pallilimba*** Kleijn & van Donkelaar 2001
20. *Hoya pseudolittoralis* Norman 1937
21. *Hoya ridleyi* King & Gamble 1903
22. *Hoya rubida* Schlechter 1905
23. *Hoya rupicola* K. Hill 1896 (*Hoya australis/rupicola*)
24. ***Hoya savaiiensis*** Kloppenburg & Whistler 2012
25. ***Hoya seanwhistleriana*** Kloppenburg 2015
26. *Hoya thuathienhuensis* Tan. Rodda. & Simonsson 2013
27. *Hoya trigonolobos* Schlechter 1905
28. *Hoya trukensis* Hosakawa 1937
29. *Hoya wongii* Rodda, Simonsson & Wanntrop 2011

258. Habitat altitude 101-200 m

1. ***Hoya baguioensis*** Kloppenburg 2017
2. *Hoya cominsii* Hemsley 1890 ?
3. *Hoya kenejiana* Schlechter 1913
4. *Hoya limoniaca* S. Moore 1921
5. *Hoya marginata* Schlechter 1905
6. *Hoya mucronulata* Warburg 1901
7. ***Hoya olosegaensis*** Kloppenburg 2017 Kloppenburg
8. *Hoya phyllura* O. Schwartz 1931
9. *Hoya revoluta* Wight ex Hooker 1883
10. ***Hoya samoensis* subsp. *savai'iensis*** 2017
11. ***Hoya tiatuilaensis*** Kloppenburg 2013

259. Habitat altitude 201-300 m

1. ***Hoya fetuana* subsp. *tutuileensis*** Kloppenburg 2017
2. ***Hoya lanataiensis*** Kloppenburg 2017
3. *Hoya pachyclada* Kerr 1939
4. *Hoya patella* Schlechter 1913
5. *Hoya retusa* Dalzell 1852
6. ***Hoya tamaleaana*** Kloppenburg 2008

260. Habitat altitude 301-400 m

1.
  1. *Hoya anulata* Schlechter 1905
  2. *Hoya collina* Schlechter 1913
  3. ***Hoya corollamarginata* subsp. *upoluensis*** Kloppenburg 2017
  4. *Hoya hypolasia* Schlechter 1913
  5. *Hoya isabelchanae* Rodda & Simonsson 2016
  6. *Hoya kerrii* Craib 1911
  7. ***Hoya luatekensis*** Kloppenburg 2017
  8. *Hoya undulata* Rahayu, & Rodda 2015

9. **Hoya whistlerii** Kloppenburg 2002
10. **Hoya whistlerii subsp. faleuluensis** Kloppenburg 2017

261. Habitat altitude 401-500 m

1. *Hoya archboldiana* C. Norman 1937
2. **Hoya faoensis** Kloppenburg & Siar 2008
3. **Hoya fetuana** Kloppenburg 2003
4. **Hoya fetuana subsp. sigeleensis** Kloppenburg 2017
5. *Hoya gigas* Schlechter 1913
6. *Hoya lasiantha* Blume ex Korthals 1849
7. *Hoya lobbii* Hook. f. 1883
8. **Hoya ofuensis** Kloppenburg 2015
9. *Hoya piestolepis* Schlechter 1913
10. *Hoya subglabra* Schlechter 1913
- 11 **Hoya uafatoensis** Kloppenburg 2017
12. *Hoya wariana* Schlechter 1913 (400 m)

262. Habitat altitude 501-700m

1. **Hoya corollamarginata** Kloppenburg 2017
2. **Hoya corollamarginata subsp. magiagiensis** Kloppenburg 2017
3. *Hoya curtisii* King & Gamble 1908
4. *Hoya dolichosparte* Schlechter 1916
5. *Hoya erythrina* Rintz 1978
6. *Hoya exilis* Schlechter 1913
7. *Hoya kanyakumariana* Henry & Swaminathan 1978
8. **Hoya lanoto'oensis** Kloppenburg 2015
9. *Hoya longipedunculata* Pham & Averyanov 2012
10. **Hoya matavanuensis** Kloppenburg 2011
11. **Hoya myrmecopa** Kleijn & van Donkelaar 1999
12. *Hoya neocaledonica* Schlechter 1906
13. *Hoya papuana* Schlechter 1913
14. **Hoya ranauensis** T. Green & D. Kloppenburg 2014
15. *Hoya samoensis* Seemann 1866
16. **Hoya wibergiae subsp. alba** Kloppenburg 20

263. Habitat altitude 701-1000m

1. **Hoya clemensiorum** Green 2001
2. *Hoya diptera* Seemann 1861
3. *Hoya dischorensis* Schlechter 1913
4. *Hoya epedunculata* Schlechter 1913
5. *Hoya flavescens* Schlechter 1913
6. *Hoya incurvula* Schlechter 1916
7. **Hoya kloppenburgii** Green 2001

8. *Hoya lactea* S. Moore 1914
9. *Hoya megalantha* Turrill 1915
10. *Hoya micrantha* Hooker f. 1883
11. *Hoya microstemma* Schlechter 1913
12. *Hoya minahassae* Schlechter 1916
13. *Hoya montana* Schlechter 1913
14. *Hoya oligantha* Schlechter 1913 (800)
15. *Hoya padangensis* Schlechter 1916
16. *Hoya plicata* King and Gamble 1908
17. *Hoya pulchella* Schlechter 1913
18. *Hoya stenophylla* Schlechter 1913
19. *Hoya torricellensis* Schlechter 1913
20. *Hoya uncinata* Teijsmann & Binnendijk 1863

264. Habitat altitude above 1000 m

1. *Hoya calycina* Schlechter 1913
2. *Hoya dennisii* Forster & Liddle 1993
3. ***Hoya fitoensis*** Kloppenburg 2017
4. *Hoya forbesii* King & Gamble 1908
6. *Hoya fusca* Wallich 1930 (2300 m)
7. *Hoya gracilipes* Schlechter 1905
8. *Hoya lacuna* Wight ex Don 1834
9. *Hoya lanceolata* Wallich ex Don 1825
10. *Hoya leucorhoda* Schlechter 1913
11. *Hoya linearis* Wallich 1825
12. *Hoya lockii* Pham & Averyanov 2012
13. *Hoya longifolia* Wallich 1834
14. ***Hoya mata-ole-afiensis*** Kloppenburg 2015
15. *Hoya microphylla* Schlechter 1913
16. *Hoya oleoides* Schlechter 1913
17. *Hoya oreostemma* Schlechter 1913
18. *Hoya pandurata* Tsiang 1939\
19. *Hoya pauciflora* Wight 1848
20. *Hoya rostellata* Kidyoo 2015
21. *Hoya rhodostemma* Schlechter 1913 1200m
22. *Hoya sapaensis* Rodda et al 2011
23. *Hoya salweenica* Tsiang & Li. 1974
24. *Hoya serpens* Hooker 1883
25. *Hoya solaniflora* Schlechter 1913
26. ***Hoya samoalbiflora*** Kloppenburg 2017
27. *Hoya telosmoides* Omlar 1996
28. *Hoya venusta* Schlechter 1913 (2200 m)
29. *Hoya wrayi* King & Gamble 1903

265. Leaves 4 at compacted nodes “tetraphylla” Vahl



1. **Hoya verticillata** (Vahl) G. Don 1837
2. *H. kuhlii* Koorders 1912

**Not entered in Key**

**Note:** I have tried to enter as many species as possible, however many type older descriptions are so brief as to be useless in placing here in a key.

1. Some new species are copyrighted by the publisher so I was unable to get a copy to use. Species **with** \* at end I could not gain access only the abstract (I will try later)

2. A list of sp. below not included in Key

1. *Hoya acuminata* Benthham ex Hooker 1866
2. *Hoya aeschynanthoides* Schlechter 1908
3. *Hoya africana* Decaisne 1844
4. *Hoya alata* K. Hill 1986
5. *Hoya alba* Kosteletzky 1834
6. *Hoya alexicaca* Moon ex Trimen 1895
7. *Hoya amboinensis* Warburg 1907
8. *Hoya amoena* Bakhuizen 1950
9. *Hoya angustifolia* Traill 1830
10. *Hoya apiculata* Scheffler 1876
11. *Hoya ariadna* Decaisne 1844
12. *Hoya australis* subsp. *tenuipes* Forster & Liddle 1991
13. *Hoya balansae* Costantin 1912
14. *Hoya barbata* Sprengel 1825
15. *Hoya beccarii* Rodda et al \*
16. *Hoya benchaii* Lamb et al \*
17. *Hoya blumeana* Schlechter 1913
18. *Hoya bonii* Costantin 1912
19. *Hoya brooksii* Ridley 1925
20. *Hoya browniana* Koorders 1911
21. *Hoya brunoniana* Wight 1834



22. *Hoya burmanica* Rolfe 1920
23. *Hoya buruensis* Miquel 1869
24. *Hoya cavaleriei* Leveille 1914
25. *Hoya chewiorum* Lamb et al \*
26. *Hoya chinensis* Traill 1830
27. *Hoya chinghungensis* (Tsiang & P. T. Li) M. G. Gilbert, P. T. Li & W. D. Stevens
28. *Hoya collettii* Schlechter 1913
29. *Hoya commutata* M. G. Gilbert & P. T. Li 1995
30. *Hoya costantinii* P. T. Li 1984
31. *Hoya cordata* Li & Huang 1985
32. *Hoya crassifolia* Haworth ex Traill 1811
33. *Hoya crassifolia* Ridley 1912
34. *Hoya crassior* Hochreutiner 1936
35. *Hoya crassipes* Turczaninow 1848
36. *Hoya dalrympleana* F. Mueller 1861
37. *Hoya danumensis* Rodda et al 2013 \*
38. *Hoya dickasoniana* P. T. Li. 1994
39. *Hoya dictyoneura* K. Schumann 1905
40. *Hoya dimorpha* F. M. Bailey 1898
41. *Hoya edenii* King ex Hooker 1883
42. *Hoya elegans* Kosteletsky 1917
43. *Hoya elmeri* Merrill 1929
44. *Hoya esculenta* Tsiang 1936
45. *Hoya esquirolii* Leveille 1912
46. *Hoya fauziana* Rodda et al 2015 \*
47. *Hoya flexuosa* Sprengel 1825
48. *Hoya globiflora* Ridley 1915
49. *Hoya globulosa* Hooker 1883
50. *Hoya gonoloboides* Regel 1883
51. *Hoya grandiflora* Blume ex Decaisne 1844
52. *Hoya grandiflora* Sprengel 1825
53. *Hoya griffithiana* Decaisne 1883
54. *Hoya griffithii* Hooker 1883
55. *Hoya gymnanthera* Wight 1834
56. *Hoya hellwigiana* Warburg 1907
57. *Hoya helwigii* Warburg 1901

58. *Hoya hookeriana* Wight 1834
59. *Hoya inflata* (P. I. Forst., Liddle & I. M. Liddle) 2007
60. *Hoya ignorata* Rodda et al 2011 \*
61. *Hoya jiewhoeiana* Lamb et al \*
62. *Hoya kimpanandiensis* Lamb et al \*
63. *Hoya kwangsiensis* Tsiang et P. T. Li 1974
64. *Hoya lanceolaria* Moore 1916
65. *Hoya lancilimba* Merrill 1932
66. *Hoya lantsangensis* Tsiang et P. T. Li 1974 (not a hoyas most likely Marsdinia)
67. *Hoya laurifolia* Decaisne 1838 (not a hoyas most likely Marsdinia)
68. *Hoya laurifoliopsis* Hochreutiner 1936
69. *Hoya leembruggeniana* Koorders & Schumacher 1911
70. *Hoya leucantha* S. Moore 1916
71. *Hoya lii* Burton 1991
72. *Hoya liangii* Tsiang 1936
73. *Hoya lindaueana* Koorders 1911
74. *Hoya longifolia* Miquel 1857
75. *Hoya lutea* Decaisne 1844
76. *Hoya lutea* Kosteletzky 1834
77. *Hoya luzonica* Schlechter 1904 (Merrill said syn. *H. meliflua*)
78. *Hoya lyi* Leveille 1907
79. *Hoya macrophylla* Blume 1826
80. *Hoya macrophylla* Wight 1834
81. *Hoya medinillifolia* Rodda et al \*
82. *Hoya magniflora* P. T. Li
83. *Hoya maingayi* Hooker 1883
84. *Hoya manipurensis* Deb 1955
85. *Hoya mappigera* Rodda et al 2012 \*
86. *Hoya maxima* (Karsten) Koorders 1920
87. *Hoya maxima* Teijsmann & Binnendijk 1863
88. *Hoya mekongensis* M. G. Gilbert & P. T. Li 1995
89. *Hoya membranifolia* Costantin 1912
90. *Hoya mengtzeensis* Tsiang & Li 1974
91. *Hoya mengtzeensis* Tsiang & Li 1974
92. *Hoya minima* Costantin 1912
93. *Hoya minima* Costantin 1912

94. *Hoya motoskei* Teijsmann & Binnendijk 1836
95. *Hoya myanmarica* P. T. Li 1994
96. *Hoya nervosa* Tsiang et P. T. Li 1974
97. *Hoya nicobarica* R. Brown ex Traill 1827
98. *Hoya obcordata* Hooker f. 1883
99. *Hoya oblongacutifolia* Costantin 1912
100. *Hoya obreniformis* King 1901 (?)
101. *Hoya obscurinervia* Merrill 1923
102. *Hoya occlusa* Ridley 1912
103. *Hoya oligotricha* K. Hill 1986
104. *Hoya omiorii* Wantrop et al 2011 \*
105. *Hoya orbiculata* Wallich ex Wight 1834
106. *Hoya oreogena* Kerr 1939
107. *Hoya ottolanderi* Koorders 1911
108. *Hoya ovalifolia* Wight & Arnott 1834
109. *Hoya oxycoccoides* S. Moore 1916
110. *Hoya pachyphylla* K. Lauterbach & K. Schumann 1901
111. *Hoya pachypus* S. Moore
112. *Hoya paniculata* Sprengel 1825
113. *Hoya papillantha* K. Schumann 1898
114. *Hoya parasitica* Wallich 1827 (conflicts)
115. *Hoya parviflora* Wight 1834
116. *Hoya paxtonii* Nichols 1885
117. *Hoya pedunculata* Schlechter 1913
118. *Hoya pendula* Wight & Arnott 1834
119. *Hoya perakensis* Ridley 1910
120. *Hoya picta* Miquel 1856
121. *Hoya pilosa* Seemann 1856
122. *Hoya polyneura* Hooker f. 1883
123. *Hoya praetorii* Miquel 1856
124. *Hoya pruinosa* Miquel 1856
125. *Hoya pseudomaxima* Koorders 1918
126. *Hoya pseudovalifolia* Costantin 1912
127. *Hoya pubens* Costantin 1912
128. *Hoya pubifera* Elmer 1938
129. *Hoya purpurascens* Teijsmann & Binnendijk 1863

130. *Hoya pusilla* Rintz 1978
131. *Hoya pusilliflora* S. Moore 1916
132. *Hoya pycnophylla* Rechinger 1908
133. *Hoya radicalis* Tsiang et P. T. Li 1974
134. *Hoya reticulata* Moon 1824 (I do not have)
135. *Hoya reticulata* Costantin 1912
136. *Hoya reticulata* Schlechter 1913 (see *H. chunii* Li 1984)
137. *Hoya reticulata* Merrill 1920
138. *Hoya retrosa* Lamb et al \*
139. *Hoya retusa* Warburg 1907 (prior use by Dalzell 1852)
140. *Hoya revolubilis* Tsiang et P. T. Li 1974
141. *Hoya rintzii* Rodda et al 2011 \*
142. *Hoya rosea* Schumann 1905
143. *Hoya rotundifolia* Siebold 1853
144. *Hoya rufolanata* Ridley 1923
145. *Hoya rumphii* Blume 1825
146. *Hoya ruscifolia* Decaisne 1844
147. *Hoya sammanniana* Lamb et al \*
148. *Hoya sana* Bailey = *H. australis* ssp. *sana* (Bailey) K. Hill
149. *Hoya sarcophylla* Ridley 1917
150. *Hoya schallertiae* Burton 1982 (Not a *Hoya*)
151. *Hoya Schlechteriana* Moore 1916
152. *Hoya siamica* Craib 1911
153. *Hoya silvatica* Tsiang et P. T. Li 1974
154. *Hoya sogerensis* Moore 1913
155. *Hoya sororia* Schumann 1905
156. *Hoya speciosa* Decaisne 1844
157. *Hoya subquaterna* Miquel 1856
158. *Hoya tenggerensis* Bakhuizen 1950
159. *Hoya teretifolia* Griffith ex Hooker 1883
160. *Hoya teysmanniana* Miquel 1856
161. *Hoya thomsonii* Hooker 1883
162. *Hoya tjadasmalangensis* Bakhuizen 1950
163. *Hoya tjampeaensis* Hochreutiner 1936
164. *Hoya trinervis* Trail 1837
165. *Hoya trinervia* (Hort.) Mach. ex Regal 1865



166. *Hoya tsiangiana* P. T. Li 1984
167. *Hoya tsoi* Merrill 1934
168. *Hoya upoluensis* Reinecke 1893
169. *Hoya vacciniiflora* Schwartz 1931
170. *Hoya vaccinioides* Hooker 1883
171. *Hoya vaniegiei* Rodda et al 2012 \*
172. *Hoya variegata* De Vriese 1853
173. *Hoya variegata* Siebold ex Morren 1846
174. *Hoya variifolia* Ridley 1926
175. *Hoya velutina* Wight 1834
176. *Hoya velutina* Griffith 1854
177. *Hoya viridiflora* R. Brown 1809
178. *Hoya villosa* Constantin 1912
179. *Hoya volubilis* Griffith 1854
180. *Hoya wallichiana* Decaisne 1844
181. *Hoya wallichii* (Wight) Burton 1996 (do not have file)
182. *Hoya wightiana* Thwaites 1864
183. *Hoya wightii* Hooker 1883
184. *Hoya yuennanensis* Hand- Mazzetti 1936
185. *Hoya zollingeriana* Miquel 1857

## Photos of Hoya Structural Parts in Sequence



1) Plant a bush.



2) Plant dangling.



4) Square stem.



5) Stems without adventitious roots.



6) Stems with no leaves normally.



7) Leaf nerves palmate.





8) Leaf nerves plinerved.

9) Leaf nerves anastomosing.



10) Leaf blade imbricate.



11) Leaf blade pressed to the substrate.





12) Leaf nerves lighter color than the blade.



13) Leaf nerves darker then the surface.



14) Leaf terete.



) Leaf blade ovate to obcordate.





16) Leaf blade long, enervis, dorsal concave.



17) Leaf blade thick (drought resistant).



18) Leaf blade long, enervis dorsal convex.



19) Leaf blade 10X longer than wide.



20) Leaf blade 5x-9x longer than wide.



21) Leaves with indumentum on both surfaces.



22) Leaf blade with indumentum on lower surface.



23) Leaf secondary nerves perpendicular to the midrib.





24) Leaves  
more than 2 at a node.



25) Leaf one at a node, one aborts occasionally.



26) Leaves dimorphic of two types (round & elliptic).





27) Leaf with no (petiole (sessile) or nearly so.



28) leaf base cordate.



29) Leaf base cuneate.



30) Leaf edge undulate.



31) Leaf margins recurved or involute.



32) Leaf edge dark colored.



33) Leaf apex acuminate.



34) Leaf apex mucronate.



35) Leaf apex truncate to emarginate.





36) Petiole grooved above.



37) Peduncles multiple.





38) Peduncle none, Sessile.



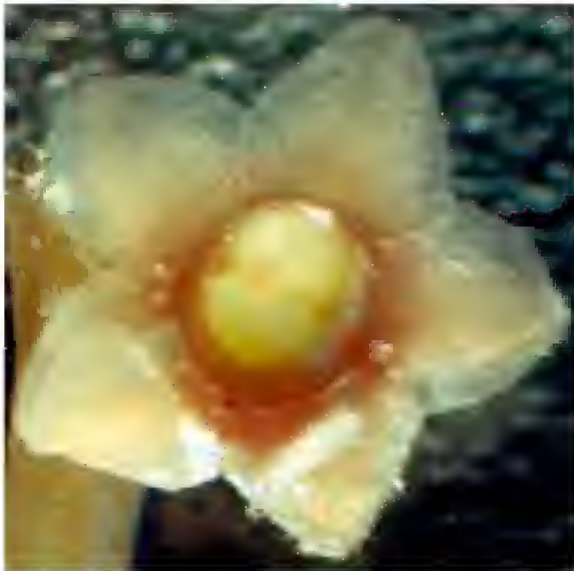
39) Peduncles 15 cm longer more.



40) Pedicels curved, of varying lengths.



41) Pedicels with indumentum.



42) Sepals round or nearly so.

47) multiple ligules at the sinuses.



43) Sepals linear.



44) Sepals ciliate.





45) Sepals extend to the corolla sinuses or beyond.



46) Sepals with ligulate ciliate extensions around the ovaries.

47) Ovaries multiple.

Ovaries with hair cells.



49) Calyx base bulbous....Here otherwise

49) Calyx base bulbous.



50) Corolla urceolate.



51) Corolla campanulate.



54) Corolla revolute.



55) Corolla reflexed.



56) Corolla rotate.



57) Corolla with ligules at the sinuses.





58) Corolla with conduplicate lobes at the sinuses.



59) Corolla lobes cupped forward claw like.



60) Corolla inside glabrous.



61) Corolla both surfaces glabrous.



62) Corolla both surfaces pubescent.



63) Corolla dorsal surface pubescent margined.



64) Corolla inner surface edged with stellate hairs.



65) Basal inside part covered by long, slender, woolly hairs.



66) Corolla hirsute ring under corona.

67) Corolla not deeply lobed and inner lobes at the sinus, glandular: corolla totally glabrous to very glabrous, lobes acute but towards the lobe apexes exhibiting a small area of villoseness.



68) Corona sunken into corolla at base.

69) **Hoya myanmarica** P. T. Li, distinctly veined corolla.

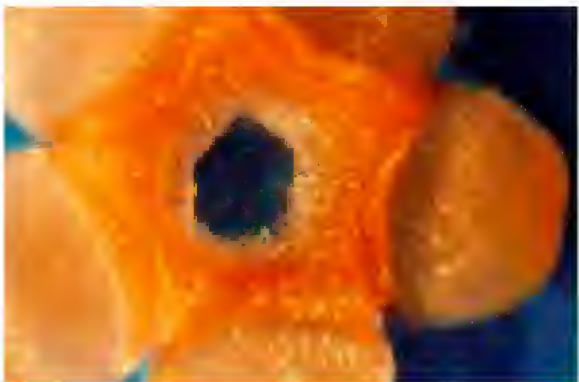


) **Hoya vacciniiflora** O. Schwartz. In our species the structure of the corona scales is noteworthy. Their edges are bent sideways. and on the radial sides they bend down at a right angle to the outside, so that they then spread out horizontally from each other. The pattern of each scale is then exactly that of a segment of  $72^\circ$ . Since the edges of the neighboring scales touch each other, there develops a flat plate-like corona ring around the gynostegium.



70) Corolla outer lobe long and narrow.

164) Anthers very long exceeding the coronal inner lobe.



71) Corolla center dorsal with pentagonal thickening.



72) Corolla white corona red.

73) corolla red, corona white Hoya imperialis.



74) corolla and corona white.



75) corona and corolla red tones.



76) corona and corolla yellow tones.



77) Corona outer lobe bilobed.

Section Acanthostemma.



78) Corona with skirt below.

Section Otostemma.



79) Corona with skirt and bilobes. Characters of two sections.

80) **Hoya incurvula** Schlechter 1916 corona apex (i.e. back) incurved obtuse.





82) Corona outer lobe vertical. Channel exposed all the way.



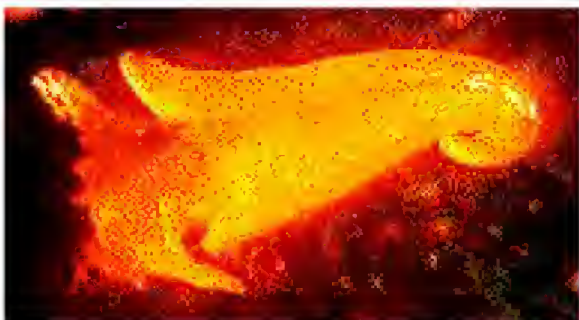
83) Corona outer lobe raised.



84) Coronal outer lobe horizontal.



85) Coronal outer lobe turned down.



86) Coronal outer lobe recurved.



87) Coronal outer lobe acute.



88) Coronal outer lobe rounded, obtuse.



89) Coronal outer lobe truncate.



90) Coronal outer lobe emarginate.

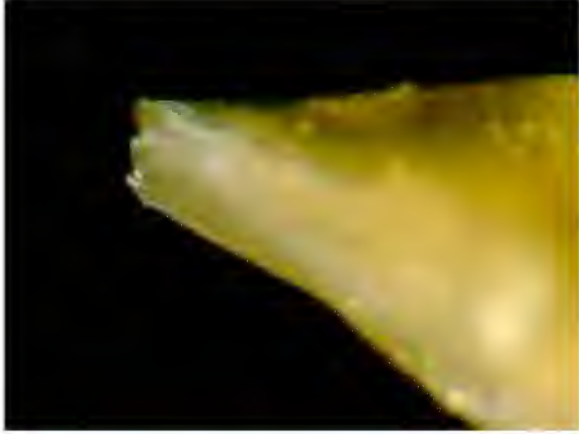


91) Coronal outer lobe inflexed.



92) Coronal outer lobe with flaps turned inward.





93) Corona outer lobe apex triplex.



94) Corona outer lobe apex split.



95) Bulbous outer coronal lobes



96) Corona dorsal with shoulders (2) just out from inner apex.



97) Corona with bilobes turner under.



98) corona ventral lobes projected to column like feet.



99) Coronal dorsal rounded convex.



100) Coronal dorsal horizontal.



101) Coronal dorsal concave.





102) Dorsal edge sharp (nor rounded).



103) Coronal outer lobe dorsal channeled.



104) Corona lobe dorsal keeled.



105) Coronal dorsal with two keels.



106) Corona dorsal sway (U) shaped.



107) Corona dorsal shallow cupped. Boat shaped.



108) Corona dorsal with umbo forward.



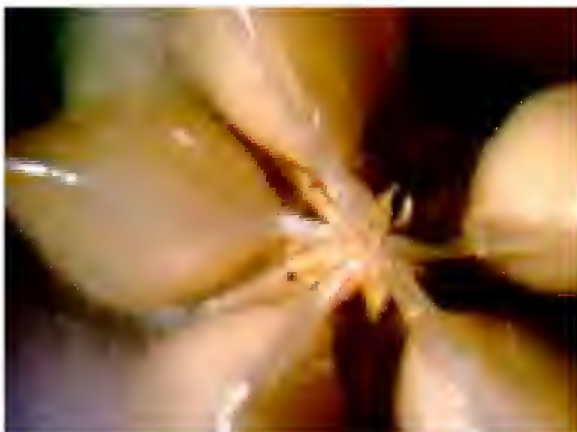
209) Corona dorsal with shoulders (2) just out from inner apex.



110) Coronal outer lobe exceeds corolla sinuses.



112) Coronal lobes with side shelves extending to inner lobe apices.



113) Corona inner lobe terete.





114) Corona inner lobe spatulate.



115) Corona inner lobe dentate.



116) Coronal inner lobe erect with short spur.



117) Corona inner lobe keeled.



118) Corona inner lobe with crest.

119) Coronal inner lobe clavate below

121) Corona with two projections pointing centrally.



122) Corona inner lobe blunt (square end).



123) Coronal inner lobe blunt no extension.



124) Corona ventral with two round spurs pointing apically.



125) Corona ventral with (two) flat pads on channel of each lobe.



126) Coronal inner lobe reaches the center.





127) Corona inner lobe above outer lobe.



128) Corona inner lobe not free of anther.

129) Corona inner lobe channeled.

129) **Hoya leembruggeniana** Koorders. Corona on the bottom channeled, above with 2 straight erect (not hooked) segments.



130) Coronal inner lobe hollow etc.



131) Corona with annulus below.



132) Coronal ventral folded out forming a “V”.



133) Corona ventral hirsute around central column.



134) Corona ventral with swollen protrusions at column base.



135) Corona ventral with punctate surface around column.



136) Corona ventral lobes closely appressed to the column.



137) Coronal ventral with pre skirt.



140) Coronal lobes not sulcate on surfaces.

142-150) coronal lobe lengths.



151) Ovaries Columnar in shape.



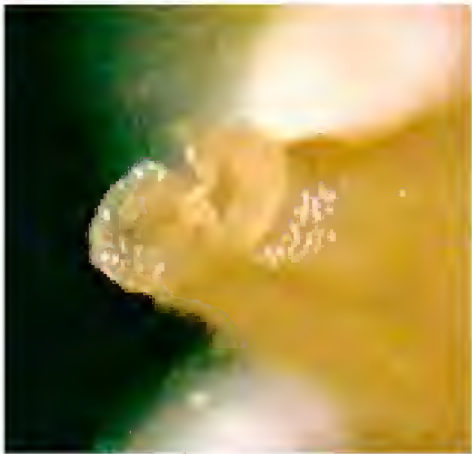
152) Ovaries dome shaped.

153) ovaries linear





155) Ovary apex modified “kissing”.



156) Ovary apex modified lip like.



157) Ovary apex with extensions.



158) Ovary with a narrowing as it approaches the apex “bottle neck shaped”.

160) *Hoya lasigynostegia* P. T. Li, gynostegia (tubes like threads) pubescent.



161) Anthers exceed inner lobe.





- 162) Anthers exceed inner lobe (center covered)  
 163) Anthers exposed but corona inner lobe higher.



- 164) Anthers very long greatly exceeding inner coronal lobe.



- 165) Anthers creped.



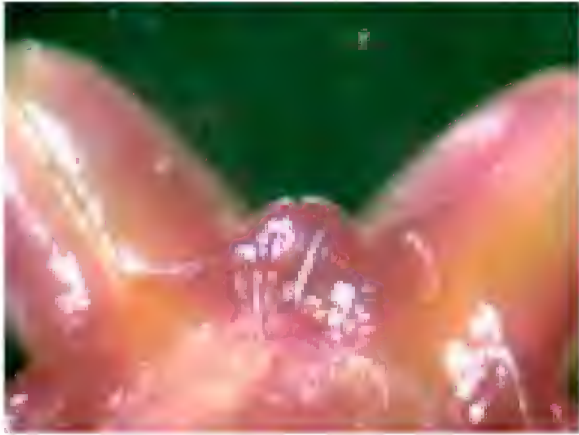
- 166) Anther wing apex square ended.



- 167) Anther wings with two apices U shaped apex.



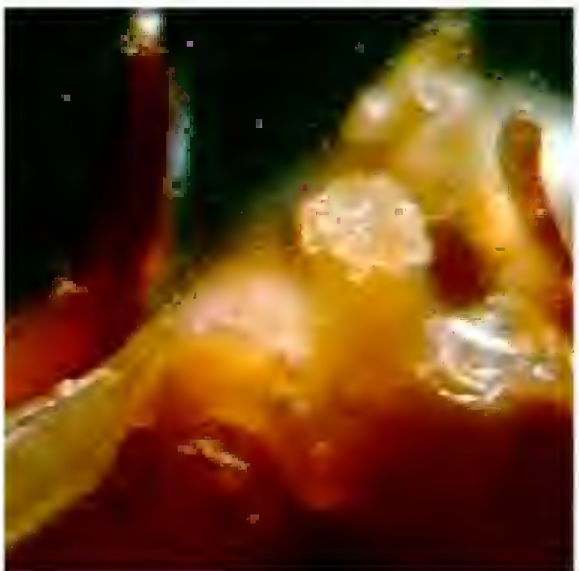
168) Anther wings with three apices.



169) Anther wings with thick sides end rounded.



170) Anther wings apex acute extended.



171) Style capitate or ornate.





172) Style cone shaped.



173) Style crown ornate with fingers.



174) Flower cluster globose.

175-188) Flower cluster number of flowers.

189-216) Pollinia lengths and widths.

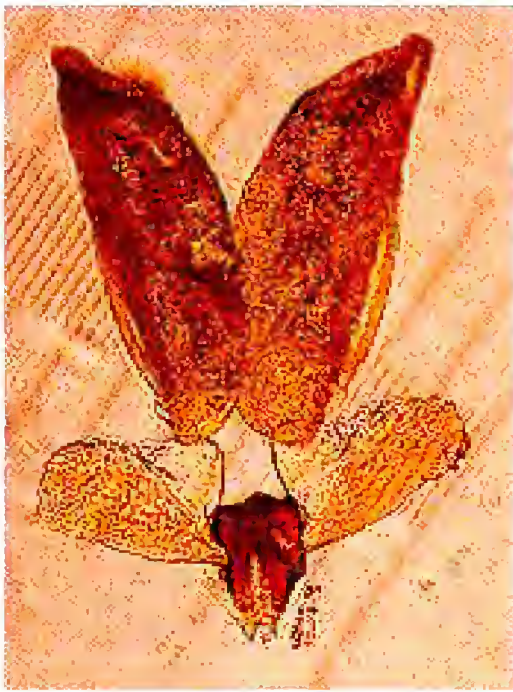


217) Translator type (ls).



218) Translator linear but modified a little beyond pollinia end. l/cw or l/o

**Note:** there are other structural differences especially of the retinacula that need to be delineated.



219) Translators fiddle shaped more like drumsticks. (fb)

227) Caudicles clear

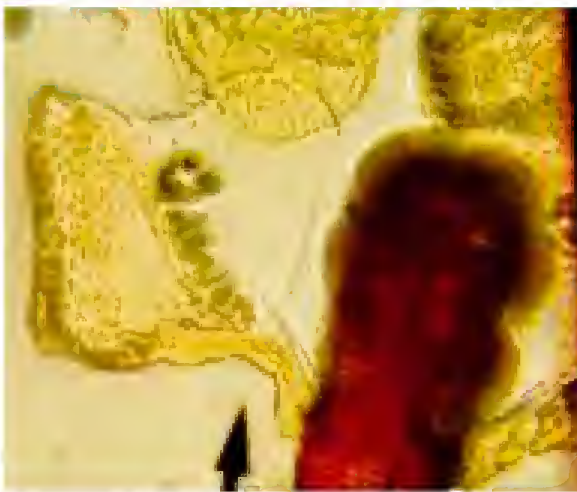


220) Translators perpendicular to the retinaculum. (p)





221) Translators delta shaped with flat top.  
(d)



222). Translators end squared off.  
(t)



223) Translators with spreading base, expansive.



224). Caudicle a small ball.  
(o)



225) Caudicle with wide end funnel shaped.  
(cw)



226) Caudicles rectangular with some dorsal modifications/  
otherwise

227) Caudicles with clear surfaces.



228) Caudicle surface granulate etc. not clear

233-239) Leaf nerve angle.



240) Pollinia inner apex truncate. "S"





241) Pollinia inner apex rounded **“R”**



242) Pollinia inner apex tapered centrally (inward) **“T”**



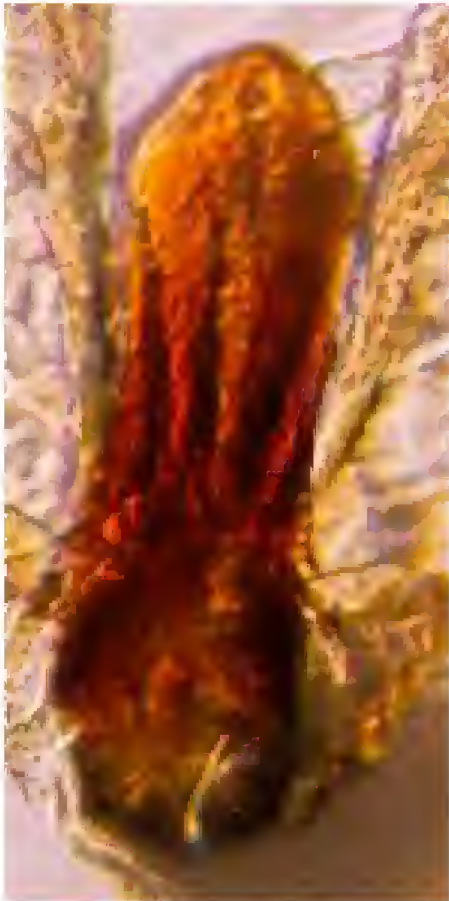
243) pollinia inner ends tapering inward with flat surfaces **“F”**



244) Pollinia inner apices of two types one rounded **“R”** and one tapered **“T”**



245) pollinia external base expanded outward. “FL”



246) Retinaculum elongate, long & narrow. “E”



247) Retinaculum shield shaped (head, shoulders, waist, hip & legs). “S”





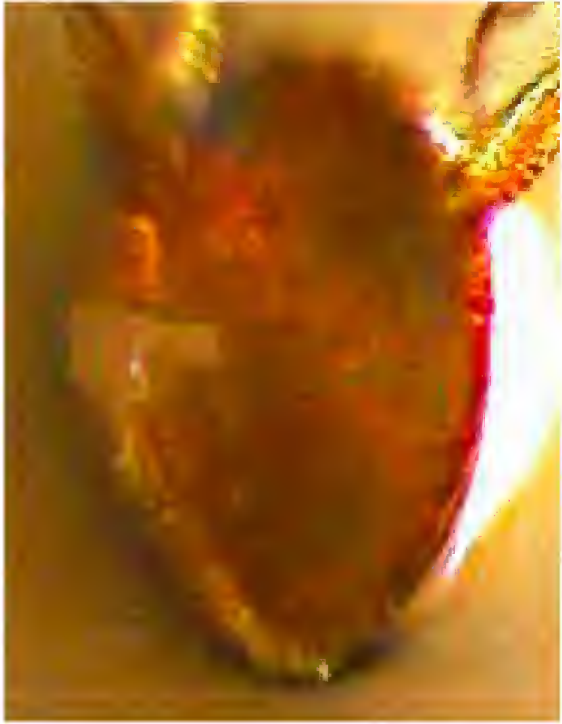
248) Retinaculum shield shaped, head dome shaped. **R**



249) Retinaculum shield shaped, head elongated. **HE**



250. Retinaculum long shoulders. **LS**



251) Retinaculum round legs hidden. “**LH**”



252) Retinaculum round legs showing. “**LN**”



253) Retinaculum with shoulder ends up (hands up). “**HU**”



254) retinacula with horns on the head. “**HH**”



255) Retinacula with two Shoulders “**2S**”



256) Retinacula with hips broader than the shoulders. “**HB**”

257-264) Elevations in meters.



265. Leaves 4 at compacted nodes  
“tetraphylla” Vahl